SyncMaster OL46B

Pantalla LCD

Manual del usuario

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

El color y el aspecto pueden variar según el producto; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.

SAMSUNG

Instr. seguridad

Símbolos

Nota

Es necesario cumplir estas instrucciones de seguridad para su seguridad e impedir daños en la propiedad.

Lea las instrucciones con detenimiento y utilice el producto del modo correcto.

Advertencia/Precaución

Si no sigue las indicaciones marcadas con este símbolo, se pueden producir lesiones en el usuario o desperfectos en el equipo.

Nota

Prohibido	Lea siempre estas indicaciones con mucha atención
No desmonte	Desconecte el enchufe de la toma de corriente
No lo toque	Toma a tierra para evitar una descarga eléctrica

Se puede cobrar una tarifa administrativa si.

- (a) el usuario solicita un técnico y el producto no tiene ningún defecto.

  (es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto).

- (b) el usuario lleva el producto a reparar a un centro de servicio y el producto no tiene ningún defecto.

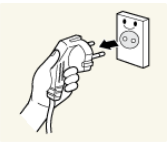
  (es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto).

Antes de realizar cualquier trabajo o efectuar la visita al usuario se le comunicará a éste el monto de la tarifa administrativa.

Limpieza del monitor

Limpieza

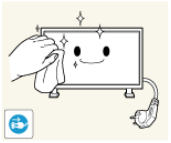
El panel y el exterior del vanguardista monitor requiere un cuidado especial, ya que se puede rayar fácilmente. Para limpiar el monitor siga estos pasos.



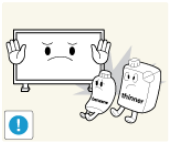
- Apague el monitor y el PC.
- Desconecte el cable de alimentación del monitor.

Nota

Para evitar una descarga eléctrica, desconecte el cable sujetándolo por el enchufe; no toque el cable con las manos húmedas.



- Limpie el monitor con un paño suave, ligeramente humedecido y bien escurrido.

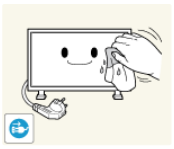


No utilice agentes de limpieza que contengan alcohol o disolventes o que sean tensioactivos.

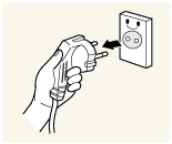
El revestimiento del panel se podría decolorar, agrietar o desprender.

No rocíe agua ni agentes de limpieza directamente sobre el monitor.

El líquido podría penetrar en el monitor y provocar un incendio, una descarga eléctrica o un malfuncionamiento.



Limpie el exterior del monitor con un paño suave humedecido con una pequeña cantidad de agua.



- Conecte el cable de alimentación al monitor después de haber finalizado la limpieza.
- Encienda el monitor y el PC.

Alimentación eléctrica

Si no va a utilizar el ordenador durante un período prolongado, configúrelo en DPM.

Si utiliza un salvapantallas, configúrelo en el modo de pantalla activa.

La imágenes que se muestran son sólo de referencia y no se pueden aplicar en todos los casos (o países).

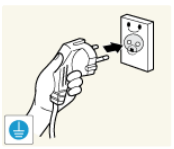
Acceso directo a las instrucciones para evitar la persistencia de imágenes

No utilice un cable de alimentación ni un enchufe dañados ni una toma de corriente estropeada o floja.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

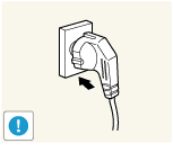
No toque el enchufe con las manos húmedas cuando lo quite o lo enchufe en la toma de corriente.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



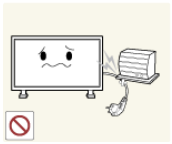
Asegúrese de conectar el cable de alimentación en una toma de corriente con conexión a tierra.

- De lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica o lesiones personales.



Asegúrese de que el cable de alimentación esté enchufado firme y correctamente en la toma de corriente.

- Podría provocar un incendio.

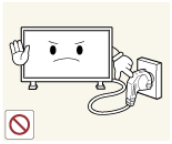


No doble demasiado el cable ni coloque objetos pesados encima.

- Podría provocar un incendio.

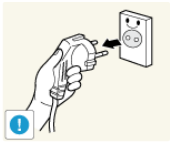
No conecte varios aparatos en la misma toma de corriente.

- Podría provocar un incendio por sobrecalentamiento.



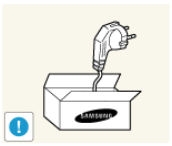
No desconecte el cable de alimentación mientras esté usando el producto.

- De lo contrario, podría dañar el producto por una descarga eléctrica.



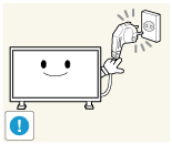
Para desconectar el aparato de la corriente, debe desenchufar el cable de la toma principal, por lo que el enchufe principal debe estar siempre fácilmente accesible.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Utilice sólo el cable de alimentación proporcionado por nuestra empresa. No use el cable de alimentación de otro producto.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Conecte el enchufe del cable de alimentación a una toma de pared fácilmente accesible.

- Cuando se produzca algún problema en el producto, se debe desenchufar el cable para cortar la corriente completamente. Con el botón de encendido del aparto no se corta la corriente completamente.

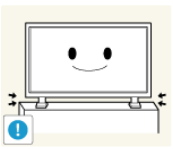
Instalación

Póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado si instala el monitor en lugares con gran cantidad de polvo, temperaturas extremas, alto nivel de humedad o productos químicos, o en lugares donde se vaya a utilizar las 24 horas del día, como aeropuertos, estaciones de ferrocarril, etc.

El incumplimiento de estas indicaciones puede causar serios desperfectos en el monitor.

Asegúrese de que al menos dos personas levantan y trasladan el producto.

- De lo contrario, el producto se podría caer y provocar lesiones personales o sufrir daños.



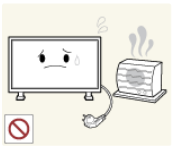
Cuando instale el producto en un armario o un estante, asegúrese de que la base no sobresalga.

- De lo contrario, podría caerse y causar daños personales.

- Use un armario o un estante de tamaño adecuado al producto.

NO COLOQUE VELAS, REPELENTES DE MOSQUITOS, CIGARRILLOS NI NINGÚN APARATO QUE PRODUZCA CALOR CERCA DEL PRODUCTO.

- Podría provocar un incendio.

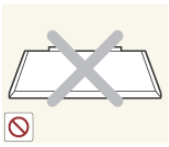


Mantenga los aparatos que producen calor tan lejos como sea posible del cable de alimentación y del producto.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

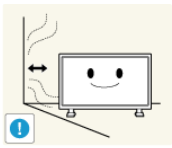
Cuando ponga el monitor en el suelo, hágalo con cuidado.

- Se podría dañar la pantalla.



No deje el aparato con la parte frontal contra el suelo.

- Se podría dañar la pantalla.



Instale el producto en un lugar bien ventilado. Asegúrese de que haya una distancia de más de 10 cm desde la pared.

- De lo contrario, podría provocar un incendio debido al incremento de la temperatura interna.

Mantenga el embalaje de vinilo lejos de los niños.

- Éstos podrían sufrir daños (ahogarse) si juegan con él.

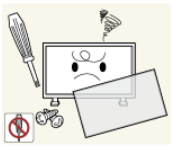
Si la altura del monitor es ajustable, no coloque ningún objeto ni ninguna parte de su cuerpo en el soporte cuando lo rebaje.

- Una caída del producto podría dañar éste o a la persona que lo lleva.

Los aceites aptos para consumo humano, como por ejemplo el de semilla de soja, pueden dañar o deformar el producto. No instale el producto en una cocina ni cerca una encimera de cocina.

Otros

IMPORTANTE:
PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.



Es un producto de alto voltaje. No desmonte, repare ni modifique el producto usted mismo.

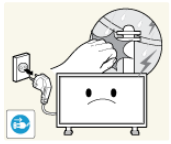
- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. Si se debe reparar el producto, póngase en contacto con un centro de servicio técnico.

Si se oyen ruidos extraños, se notan olores anormales o se ve salir humo del producto, desconecte inmediatamente el enchufe y póngase en contacto con un centro de servicio técnico.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Si el producto se cae o se rompe, apáguelo y desconecte el cable de alimentación. Póngase en contacto con un centro de servicio técnico.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

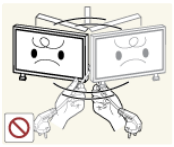


Durante una tormenta con aparato eléctrico, apague el producto y desenchufe el cable de alimentación.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

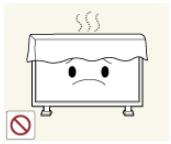
Para desplazar el monitor nunca tire del cable de alimentación ni del cable de señal.

- De lo contrario, el producto se puede caer y provocar una descarga eléctrica o un incendio o sufrir daños.



No levante el producto ni lo mueva hacia adelante o hacia atrás, a la derecha o la izquierda, tirando sólo del cable de alimentación o de los cables de señal.

- De lo contrario, el producto se puede caer y provocar una descarga eléctrica o un incendio o sufrir daños.

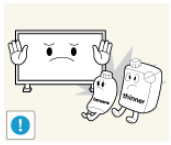


Asegúrese de que las aberturas de ventilación no estén obstruidas por una mesa o una cortina.

- De lo contrario, podría provocar un incendio debido al incremento de la temperatura interna.

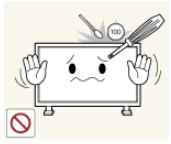
No coloque recipientes que contengan agua, como vasos o jarros de flores, ni medicinas u objetos de metal sobre el producto.

- Si agua o algún objeto extraño penetra en el producto, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con un centro de servicio técnico.
- Puede producirse un mal funcionamiento, una descarga eléctrica o un incendio.



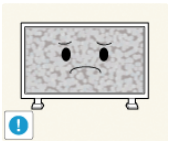
No utilice ni conserve aerosoles de combustibles o materiales inflamables cerca del producto.

- De lo contrario, se podría provocar una explosión o un incendio.



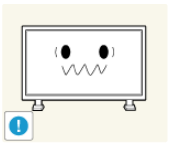
No introduzca objetos de metal, como palillos, monedas, alfileres y pasadores, ni inflamables, como cerillas o papel, dentro del producto (a través de los orificios de ventilación, terminales de entrada o salida, etc.).

- Si agua o algún objeto extraño penetra en el producto, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con un centro de servicio técnico.
- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Cuando se visualiza una pantalla fija durante mucho tiempo, puede aparecer una imagen residual o manchas.

- Si no va a usar el producto durante un tiempo largo, póngalo en el modo de suspensión o utilice un salvapantallas.

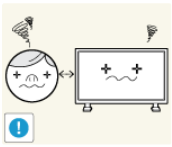


Establezca una resolución y una frecuencia adecuadas al producto.

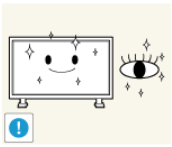
- De lo contrario, se podría causar daños en la vista.

Cuando use auriculares no ponga el volumen muy alto.

- El sonido demasiado alto puede dañar los oídos.



Para no forzar la vista, no se siente muy cerca del producto.

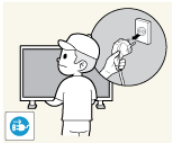


Haga una pausa de al menos cinco (5) minutos después de usar el monitor durante una (1) hora.

Así reducirá la fatiga de los ojos.

No instale el producto en una superficie inestable, desigual o que pueda experimentar vibraciones.

- De lo contrario, el producto se podría caer y provocar lesiones personales o sufrir daños.
- Si usa el producto en un lugar expuesto a vibraciones, se puede dañar y provocar un incendio.

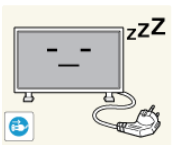


Antes de trasladar el producto, apáguelo y desconecte los cables de alimentación, de la antena y de señales.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Asegúrese de que los niños no se cuelguen del producto ni se pongan encima.

- El producto se podría caer y provocar lesiones personales e incluso la muerte.

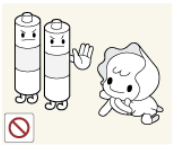


Si no va a usar el producto durante un tiempo largo, desenchúfelo de la toma de corriente.

- De lo contrario, se podría producir un recalentamiento o un incendio debido al polvo o a una descarga eléctrica.

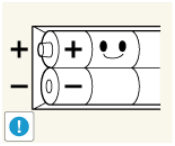
No coloque sobre el producto elementos pesados, juguetes o golosinas que puedan atraer la atención de los niños.

- Éstos podrían intentar cogerlos y provocar la caída del producto, lo que podría causar lesiones personales e incluso la muerte.



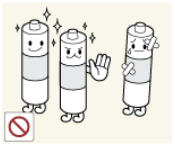
Tenga cuidado de que los niños no se pongan en la boca las pilas del mando a distancia cuando las sustituya. Coloque las pilas en un lugar inaccesible para los niños.

- Si un niño se ha puesto una pila en la boca consulte inmediatamente a un médico.



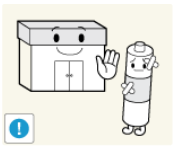
Cuando reemplace las pilas, insértelas con la polaridad correcta (+, -).

- De lo contrario las pilas se pueden dañar o provocar un incendio, lesiones personales o dañar el producto por fugas del líquido interno.



Utilice sólo las pilas estándar especificadas; no use al mismo tiempo pilas nuevas y usadas.

- De lo contrario, las pilas se pueden dañar o provocar un incendio, lesiones personales o dañar el producto por fugas del líquido interno.



La pilas (también las recargables) no se deben desechar con la basura doméstica, sino depositarlas en los lugares adecuados para su reciclaje. El cliente es responsable de devolver las pilas usadas y las recargables para su reciclaje.

- El cliente puede devolver las pilas usadas y las recargables en los centros públicos de reciclaje o en la tienda cuando compra pilas nuevas.

No deje caer objetos sobre el producto ni lo golpee.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

No coloque objetos pesados sobre el producto.

- Podría provocar lesiones personales o daños en el producto.

Guía de instalación de la alimentación

Lea y siga las instrucciones cuidadosa y correctamente. De no hacerlo se podría causar un incendio, daños personales graves e incluso la muerte.

- Antes de instalar el producto, compruebe las especificaciones eléctricas de la ubicación de la instalación.

  Si desea instalar el producto en un sistema de alimentación (cable, enchufe, disyuntor, etc.) con una capacidad de alimentación inferior al consumo energético del producto, instale un transformador independiente de acuerdo con la tabla 'Capacidades de carga'.

  El cliente deberá pagar los los gastos de éste.

- Conecte el producto a un enchufe exclusivo, no a un cable de extensión con varios enchufes.

  Si debe usar un cable de extensión con varios enchufes, consulte el consumo de energía en la tabla 'Capacidades de carga' y use un enchufe múltiple con unas especificaciones eléctricas permitidas mayores que el consumo de energía total de los productos conectados en él.

- Cuando se use un cable de extensión exclusivo, éste ha de ser de gran capacidad.

  Utilice un cable de alimentación de 12,5 A o más.

Corriente de entrada del enchufe/cable/acoplador del aparato

- Utilice un cable de alimentación de 12,5 A o más.

Consulte las especificaciones de seguridad del cable.

- Especificaciones UL - Utilice un cable de 14 AWG o más
- Especificaciones KS - Utilice un cable de 20 SQ o más.
- Especificaciones IEC - Utilice un cable de 2,5 SQ o más.

Introducción

Contenido del embalaje

Nota

Compruebe que los artículos siguientes vengan incluidos con su pantalla LCD.

Si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor.

Póngase en contacto con un distribuidor local para adquirir los artículos adicionales.

Desembalaje

Pantalla LCD

Manuales

Guía de configuración rápida

Tarjeta de garantía

(No disponible en todos los lugares)

Manual del usuario

Otros

Mando a distancia

Pilas (AAA x 2)

(No disponible en todos los lugares)

Abrazadera superior

Abrazadera inferior (x 2)

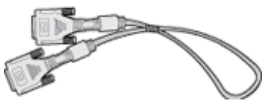
Pernos (x 4)

Pernos de llave (x 4)

Llave Allen (x 2)

Se vende por separado

Cable D-sub



Cable de DVI

Cable LAN

Cable DP

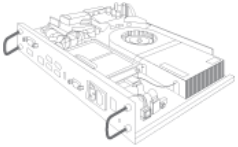
Cable HDMI

Cable RS232C

Cable USB

Cable estéreo

Cable RGB a componentes



Caja de red

Pantalla LCD

El color y el aspecto pueden variar según el producto; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.

Parte frontal

1 *Sensor del brillo*

Sensor de brillo detecta la intensidad de la iluminación ambiental a fin de ajustar el brillo de la imagen automáticamente.

2 *Indicador de encendido*

Muestra el modo de ahorro de energía parpadeando en verde

Nota

Para obtener más información respecto a las funciones de ahorro de energía, consulte la sección Ahorro de energía en el manual. Para ahorrar energía, apague la pantalla LCD cuando no la necesite o cuando la deje sin funcionar durante largos períodos.

3 *Sensor del mando a distancia*

Encare el mando a distancia hacia ese punto de la pantalla LCD.

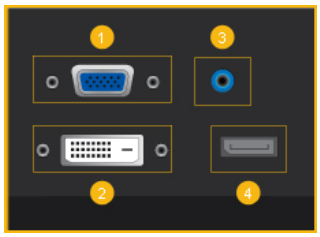
4 *Altavoz*

Parte posterior

Nota

Para obtener información detallada sobre las conexiones de los cables, consulte Conexión de los cables en Configuración. La configuración de la parte posterior de la pantalla LCD puede variar ligeramente según el modelo de pantalla LCD.

A



1 *RGB/COMPONENT IN (Terminal de conexión para PC/componentes (entrada))*

- Conecte el puerto *[RGB/COMPONENT IN]* del monitor al puerto RGB del PC mediante el cable D-SUB.
- Conecte el puerto *[RGB/COMPONENT IN]* del monitor al puerto COMPONENT del dispositivo externo mediante el cable RGB a componentes.
- Conecte el puerto *[RGB/COMPONENT IN]* del monitor al puerto BNC del PC mediante el cable RGB a BNC.

2 *DVI IN (Terminal de conexión para vídeo PC)*

Conecte el puerto *[DVI IN]* del monitor al puerto DVI del PC mediante el cable DVI.

3 *RGB/DVI/HDMI AUDIO IN (Terminal de conexión para audio PC/DVI/HDMI (entrada))*

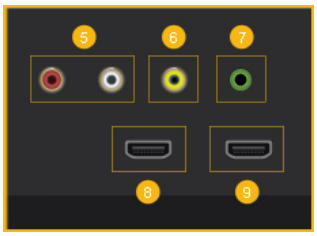
Mediante un cable estéreo (se suministra por separado) conecte el terminal *[RGB/DVI/HDMI AUDIO IN]* del monitor al terminal de salida del altavoz de la tarjeta de sonido del ordenador.

4 *DP IN*

Recibe una señal desde el puerto Display.

Conecte un cable DP a *[DP IN]* del producto y DP IN a otros dispositivos.

B



5 *AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]*

Conecte el puerto *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* del monitor al puerto de salida del audio del PC o del dispositivo externo mediante un cable de audio.

6 *AV IN*

Conecte el terminal *[AV IN]* del monitor y el terminal de salida de vídeo del dispositivo externo con un cable de vídeo.

7 *AUDIO OUT*

Conecte un auricular o un altavoz externo.

8 *HDMI IN 1*

- Conecte el terminal *[HDMI IN 1]* de la parte posterior de la pantalla LCD con el terminal HDMI del dispositivo de salida digital mediante un cable HDMI .
- Se admite hasta HDMI 1.3.

Nota

- Al terminal *[HDMI IN 1]* puede conectarse un dispositivo externo normal (un reproductor de DVD, una cámara de vídeo, etc.).

9 *HDMI IN 2 (MAGICINFO)*

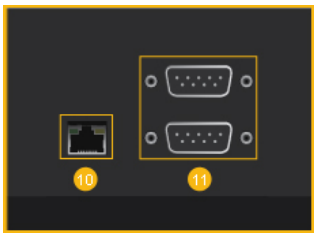
- Conecte el terminal *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* de la parte posterior de la pantalla LCD con el terminal HDMI del dispositivo de salida digital mediante un cable HDMI .
- Se admite hasta HDMI 1.3.

Nota

Para utilizar **MagicInfo**, la caja de red de Samsung que se especifica por separado se debe instalar dentro del producto y la salida de la caja de red de **MagicInfo** se debe conectar al terminal *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]*.

Para obtener más información sobre cómo adquirir e instalar la caja de red, póngase en contacto con Samsung Electronics.

C



10 *RJ 45 MDC (PUERTO MDC)*

Puerto de programa MDC (Control de visualización múltiple)

Conecte el cable LAN cable a *[RJ45 MDC]* del producto y a LAN del PC. Para utilizar MDC, se debe instalar en el PC el programa MDC.

Nota

Vaya a **Control múltiple** y seleccione **RJ45 MDC** como **Conexión MDC**.

11 *RS232C OUT/IN (Puerto serie RS232C)*

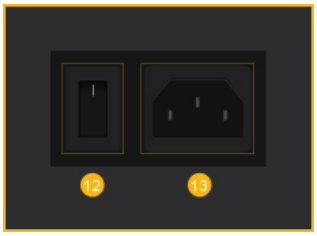
Puerto de programa MDC (Control de visualización múltiple)

Conecte un cable de serie (tipo cruz) a *[RS232C]* del producto y a RS232C del PC. Para utilizar MDC, se debe instalar en el PC el programa MDC.

Nota

Vaya a **Control múltiple** y seleccione **RS232C MDC** como **Conexión MDC**.

D



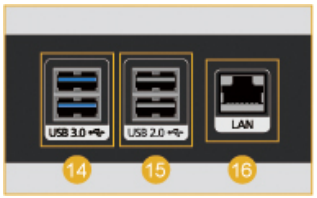
12 *POWER S/W ON [|] / OFF*

Enciende o apaga la pantalla LCD.

13 *POWER*

El cable de alimentación se enchufa en la pantalla LCD y en el enchufe de la pared.

E Conexión de una caja de red (se vende por separado)



14 *USB 3.0(Terminal de conexión para USB)*

Conectar a un dispositivo compatible con USB 3.0. (También compatible con dispositivos USB 2.0)

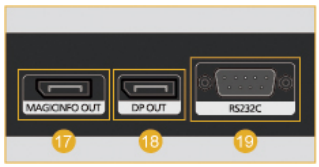
15 *USB 2.0(Terminal de conexión para USB)*

Conectar a un dispositivo USB como un teclado USB, un ratón, una memoria o una cámara digital.

16 *LAN (Terminal de conexión para LAN)*

Conectar a Internet mediante un cable LAN.

F Conexión de una caja de red (se vende por separado)



17 *MAGICINFO OUT*

Conectar la caja de red a un dispositivo de visualización Samsung que tenga un puerto MAGICINFO mediante el cable MAGICINFO OUT-HDMI que se incluye. (No se pueden utilizar dispositivos de visualización no fabricados por Samsung.)

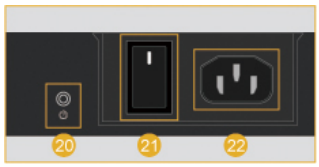
18 *DP OUT*

Conecte la caja de red a un dispositivo de visualización compatible con DP mediante el cable DP.

19 *RS232C (Puerto serie RS232C)*

Conectar a un dispositivo compatible con la comunicación en serie.

G Conexión de una caja de red (se vende por separado)



20 ⏻

Encender o apagar la caja de red.

21 *POWER S/W ON [|] / OFF [O]*

Encender o apagar la fuente de alimentación de corriente alterna.

22 *ALIMENTACIÓN*

Conexión del cable de alimentación.

H

H *Botón*

No disponible.

I

I *Ranura de salida de aire*

J

J *Ranura de entrada de aire*

Nota

- Sustituya periódicamente el filtro de la ranura de entrada de aire, ubicada en la parte inferior del producto.
- La duración del ciclo de sustitución variará en función de la concentración de polvo fino (PM-10) en la ubicación donde esté instalado el producto. Consulte la siguiente tabla.
    - Polvo fino (PM-10): Diminutas partículas con un diámetro de 10㎛ o menos

Ciclo de sustitución del filtro de apertura según la concentración de polvo

Concentración de polvo (㎍/㎥)	70	60	50	40	30	20	10
Ciclo de sustitución	9 meses	11 meses	13 meses	16 meses	21 meses	32 meses	64 meses

- Si no sabe la concentración de polvo en la zona de instalación, se recomienda que sustituya el filtro antes de cada verano.
    - Si la ubicación está expuesta a mucho polvo, se recomienda sustituir el filtro cada 6 meses como mucho. Es posible que si la pantalla se muestra parcialmente oscura sea a causa de que el filtro se ha usado más tiempo del recomendado en el ciclo de sustitución. Sustituya el filtro lo antes posible.
    - En Europa y EE. UU. la concentración media anual de polvo es menor de 30 ㎍/㎥ y el ciclo de sustitución recomendado es de unos 21 meses. En Corea la concentración media anual de polvo es menor de 60 ㎍/㎥ y el ciclo de sustitución recomendado es de unos 11 meses. La concentración de polvo y el ciclo de sustitución recomendado pueden variar según la ubicación donde esté instalado el producto.

Nota

Los interruptores de alimentación del monitor y de la caja de red se deben activar para que la caja de red funcione con normalidad.

Mando a distancia

Nota

- El uso de otros dispositivos de visualización en el mismo espacio que el mando a distancia de este producto puede provocar que dichos dispositivos se controlen de forma involuntaria.
- Las funciones de los botones del mando a distancia pueden variar para diferentes productos.

1. ⏻
2. SOURCE
3. OFF
4. Botones numéricos
5. —
6. + VOL -
7. CONTENT (HOME)
8. MagicInfo Lite
9. TOOLS
10. Botones arriba/abajo, derecha/izquierda / Intro
11. RETURN
12. Botones de color y de selección PC/DVI/ HDMI/DP
13. MagicInfo
14. 3D
15. ◀◀(⏮) / ▶/ ⏸/ ▶▶(⏭) / ■
16. D.MENU
17. MUTE
18. ∧ CH ∨
19. MENU
20. BLANK
21. INFO
22. EXIT
23. LOCK

1 ⏻	Encender el producto.
2 SOURCE	Seleccionar un dispositivo conectado que actúe como fuente.
3 OFF	Apagar el producto.
4 Botones numéricos	Escribir la contraseña en el menú OSD.
5 —	No disponible.
6 + VOL -	Ajustar el volumen.
7 CONTENT (HOME)	No disponible.
8 MagicInfo Lite	No disponible.

9 TOOLS	No disponible.
10 Botones arriba/abajo, derecha/izquierda / Intro	Botones arriba/abajo, derecha/izquierda : Desplazarse al menú superior, inferior, izquierda o derecha, o bien ajustar la configuración de una opción. Botón de introducción : Activa un elemento resaltado del menú.
11 RETURN	Volver al menú anterior.
12 Botones de color y de selección PC/DVI/HDMI/DP	Seleccionar manualmente una fuente de entrada conectada desde **PC**, **DVI**, **HDMI** o **DP**.
13 MagicInfo	Botón de lanzamiento rápido de **MagicInfo**. MagicInfo sólo se habilita cuando se conecta una caja de red (se vende por separado). Este botón está inhabilitado en productos que no admitan **MagicInfo**.
14 3D	No disponible.
15 ◀◀(I◀◀) / ▶ / ❚❚ / ▶▶ (▶▶I) / ■	No disponible.
16 D.MENU	No disponible.
17 MUTE	silencie el sonido. Cancelación del silencio del sonido: Pulse MUTE de nuevo o pulse el botón de control del volumen (+ VOL -).
18 ∧ CH ∨	No disponible.
19 MENU	Mostrar u ocultar el menú de visualización en pantalla o volver al menú anterior.
20 BLANK	No disponible.
21 INFO *i*	Mostrar información en la pantalla.
22 EXIT	Salir del menú actual.
23 LOCK	Esta opción activa o desactiva la función de bloqueo de seguridad.

Fijación del producto

Desembalaje

Abrazadera superior

Abrazadera inferior (x 2)

Pernos (x 4)

Pernos de llave (x 4)

Llave Allen (x 2)

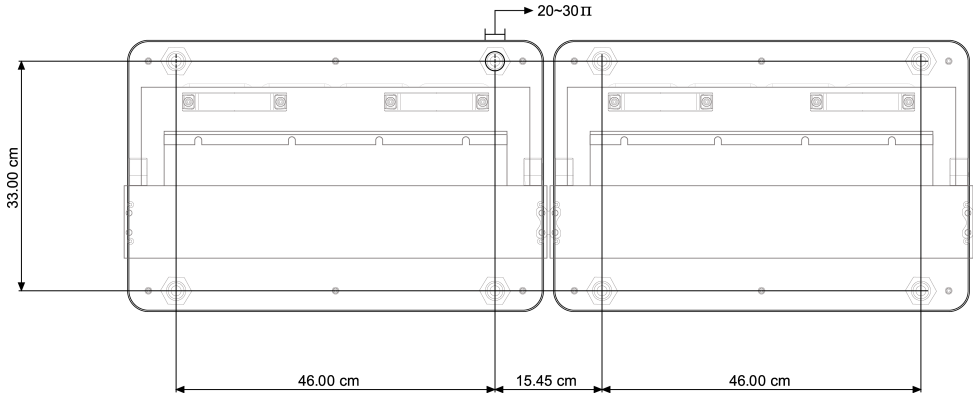
Nota

Para instalar componentes que no se incluyan en el paquete deberá adquirirlos por separado.

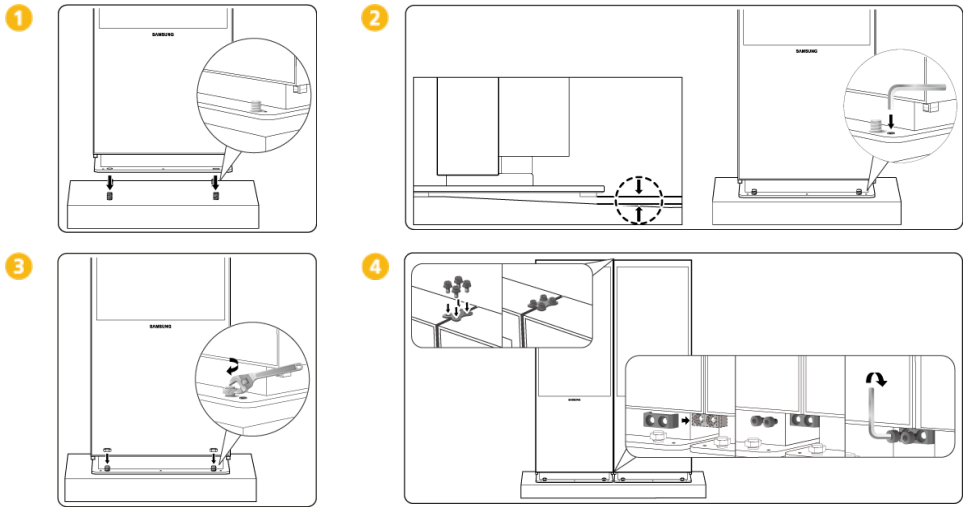
Nota

- El producto puede volcar con facilidad. Asegúrese de que el producto está asegurado al suelo.
- Para saber dónde instalar los anclajes al suelo (que se venden por separado), consulte las dimensiones de la base que se muestran a continuación.

Dimensiones de la base



Proceso para fijar el producto

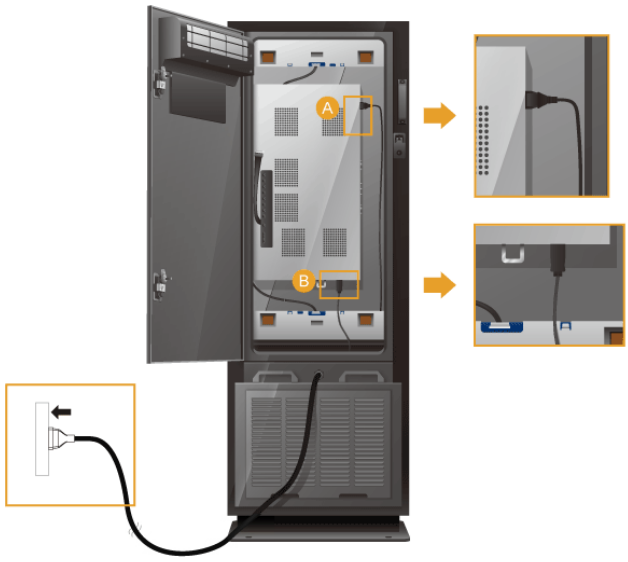


Conexión de una caja de red

Conexión de la alimentación

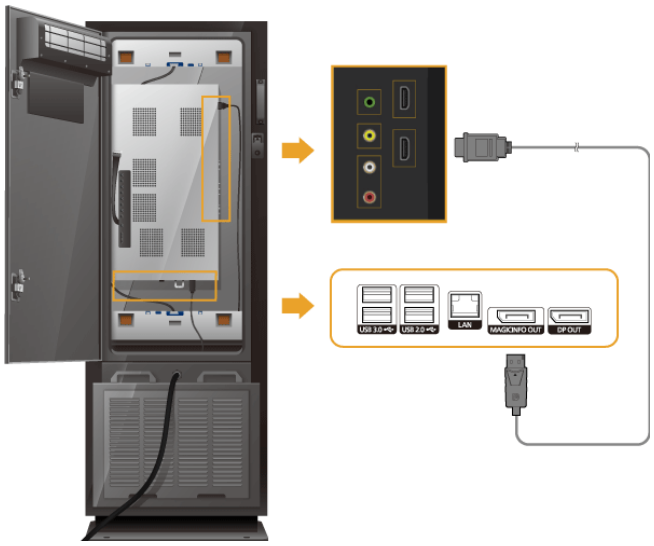
Nota

- Las cajas de red se venden por separado.
- Para obtener más información sobre cómo adquirir e instalar la caja de red, póngase en contacto con Samsung Electronics.



Conecte los cables de alimentación del interior del producto al puerto de entrada de alimentación (A) del producto y al puerto de entrada de alimentación (B) de la caja de red, respectivamente.

Conexión de MAGICINFO OUT



Conecte el terminal [MAGICINFO OUT] de la caja de red y el terminal [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] del monitor mediante el cable **DP** a **HDMI**.

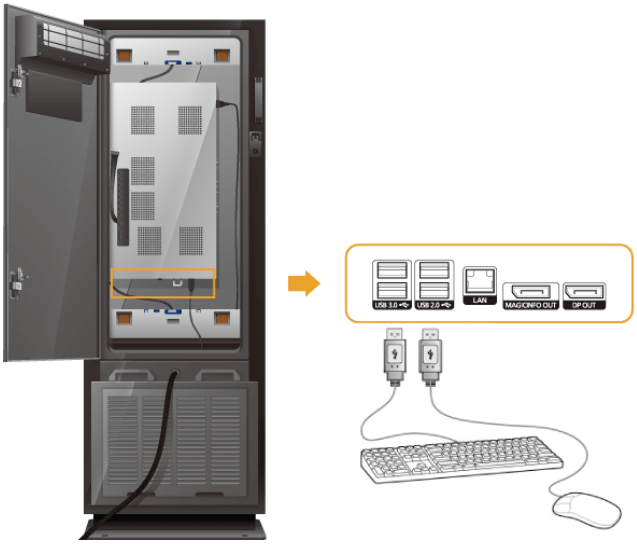
Nota

- Se proporciona un cable MAGICINFO OUT-HDMI con la caja de red.

Conexión de un cable LAN

Conecte el puerto [LAN] del producto y la red mediante un cable LAN.

Conexión de dispositivos USB



Se pueden conectar dispositivos USB como el ratón y el teclado.

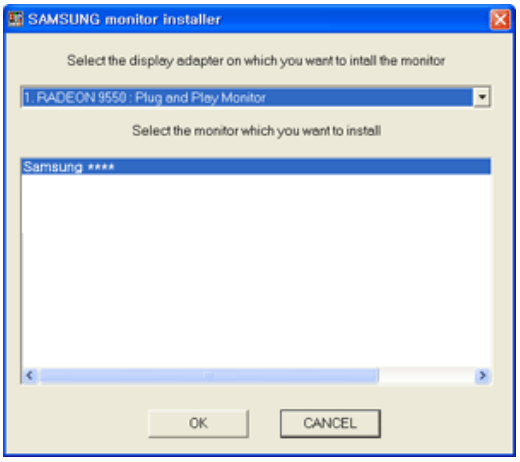
Uso del software

Controlador del monitor

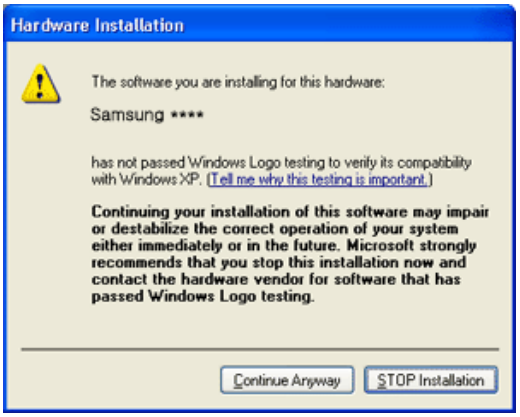
> **Nota**
>
> Cuando el sistema operativo le solicite el controlador del monitor, inserte el CD-ROM suministrado con el monitor. La instalación del controlador es ligeramente diferente de un sistema operativo a otro. Siga las instrucciones adecuadas para su sistema operativo.
>
> Prepare un disco vacío y descargue el archivo del programa del controlador desde la página web de Internet que se muestra aquí.
> **Página web de Internet:**
>
> http://www.samsung.com/

Instalación del controlador del monitor (automáticamente)

1. Inserte el CD en la unidad del CD-ROM.
2. Haga clic en Windows.
3. Elija el modelo de su monitor en la lista de modelos y haga clic en el botón "OK (Aceptar)".


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Si puede ver la siguiente ventana de mensajes, haga clic en el botón "Continue Anyway (¿Continuar?". A continuación haga clic en el botón "OK (Aceptar)" (sistema operativo Microsoft® Windows® XP/2000).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Nota

Este monitor está certificado por Microsoft y su instalación no dañará a su sistema.

El controlador certificado se anunciará en la página web del monitor de Samsung .

http://www.samsung.com/

Instalación del controlador del monitor (manualmente)

Sistema operativo Microsoft® Windows Vista™,

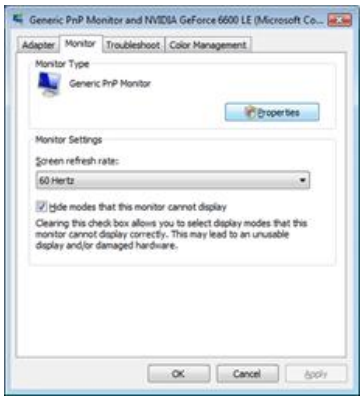
1. Inserte el CD del manual en la unidad de CD-ROM.
2. Haga clic en (Inicio) y "Panel de control". A continuación, haga doble clic en "Appearance and Personalization (Apariencia y personalización)".

3. Haga clic en "Personalization (Personalización)" y a continuación en "Display Settings (Configuración de pantalla)".

4. Haga clic en Advanced Settings... (Configuración avanzada...)".

5. Haga clic en "Properties (Propiedades)" en la pestaña "Monitor (Monitor)". El hecho de que el botón "Properties (Propiedades)" esté desactivado significa que la configuración del monitor se ha completado. El monitor ya está preparado.

Si aparece el mensaje “Windows needs... (Windows necesita…)” como se muestra en la ilustración siguiente, haga clic en "Continue (Continuar)".

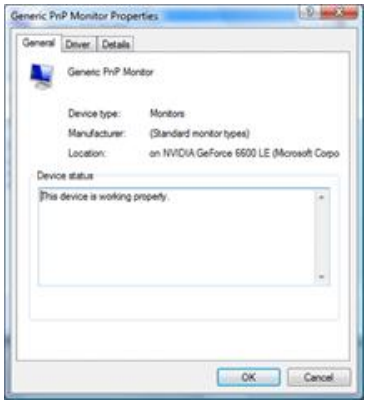

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

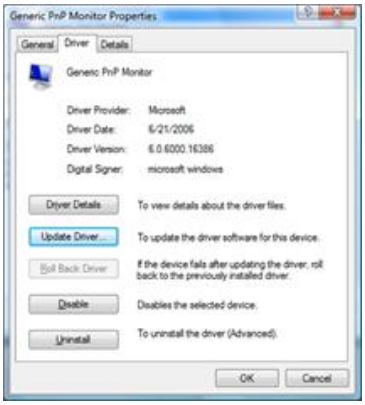
Nota

Este controlador del monitor está certificado por el logo MS y su instalación no causará daños en el sistema.

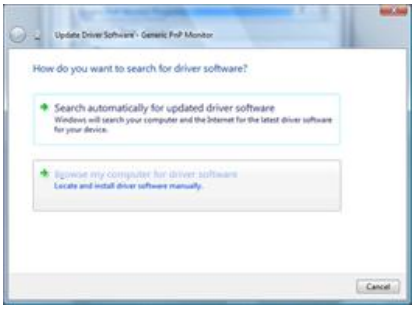
El controlador certificado se anunciará en la página web del monitor de Samsung .

6. Haga clic en "Update Driver... (Actualizar controlador...)" en la pestaña "Driver (Controlador)".



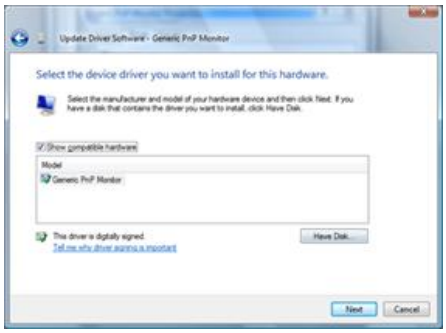


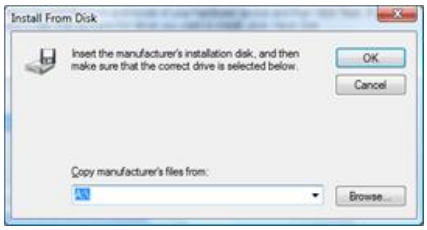
7. Compruebe la casilla de verificación "Browse my computer for driver software (Buscar el software del controlador en mi ordenador)" y haga clic en "Let me pick from a list of device drivers on my computer (Elegir de la lista de controladores de dispositivos de mi ordenador)".


How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

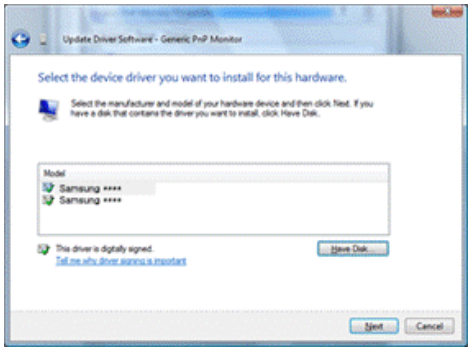
Browse for driver software on your computer
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
Next
Cancel

8. Haga clic en "Have Disk... (Utilizar disco…)" y seleccione la carpeta (por ejemplo, D:\Unidad) donde se encuentra el archivo de configuración y haga clic en "OK (Aceptar)".

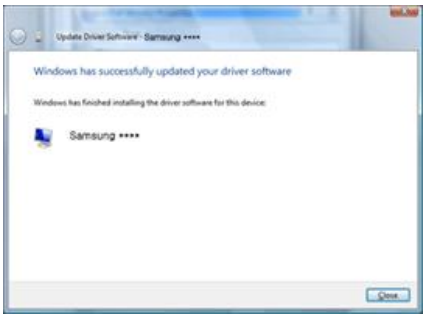


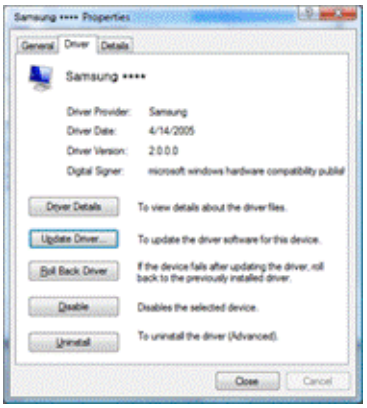

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

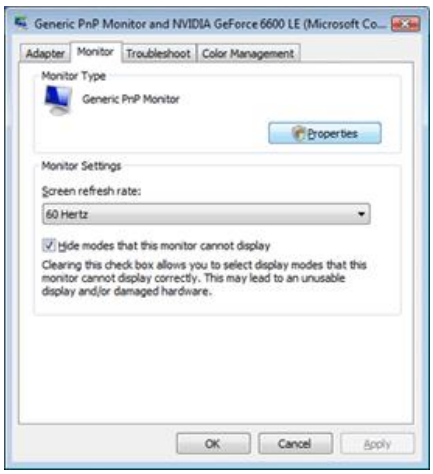
9. Seleccione el modelo que coincida con su monitor en la lista de modelos de la pantalla y haga clic en "Next (Siguiente)".

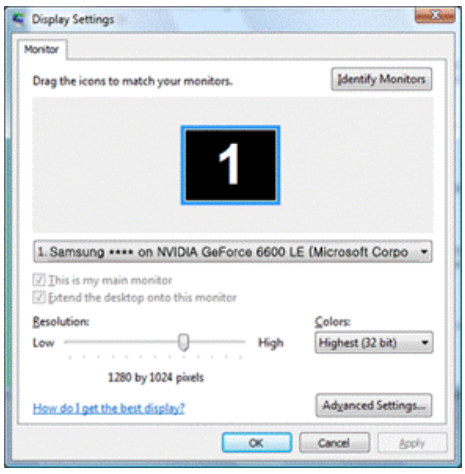


10. Haga clic en "Close (Cerrar)" → "Close (Cerrar)" → "OK (Aceptar)" → "OK (Aceptar)" en las siguientes pantallas que se van mostrando.





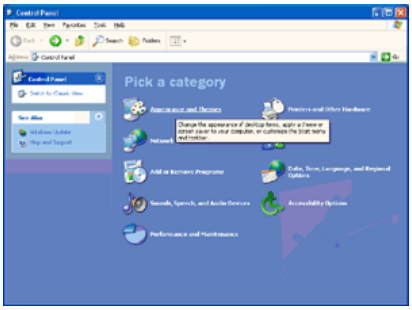

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply



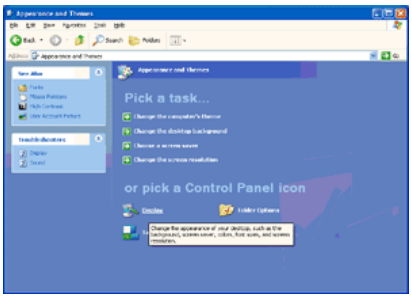
Sistema operativo Microsoft® Windows® XP

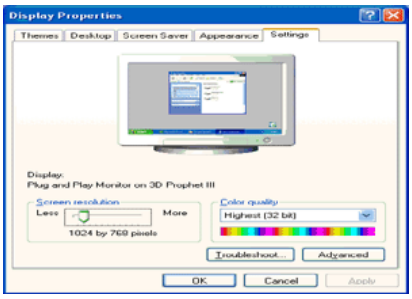
1. Inserte el CD en la unidad del CD-ROM.

2. Haga clic en "Start (Inicio)" → "Control Panel (Panel de control)" y, a continuación, haga clic en el icono "Appearance and Themes (Apariencia y temas)".

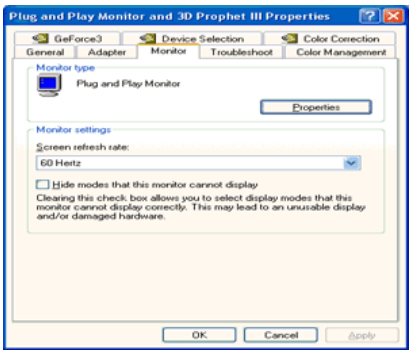


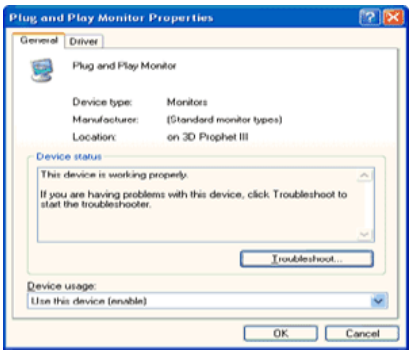
3. Haga clic en el icono "Display (Pantalla)" y elija la pestaña "Settings (Configuración)"; a continuación, haga clic en "Advanced... (Opciones avanzadas...)".



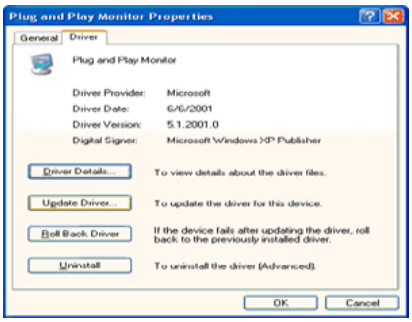


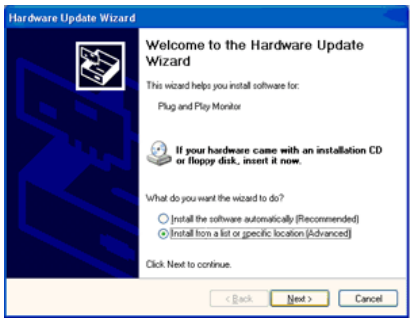
4. Haga clic en el botón "Properties (Propiedades)" en la pestaña "Monitor (Monitor)" y seleccione la pestaña "Driver (Controlador)".



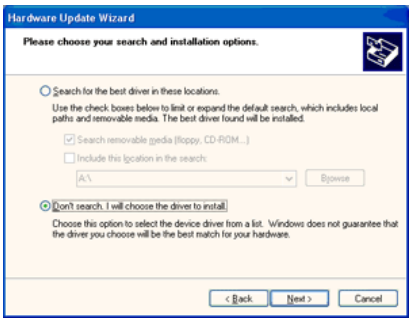


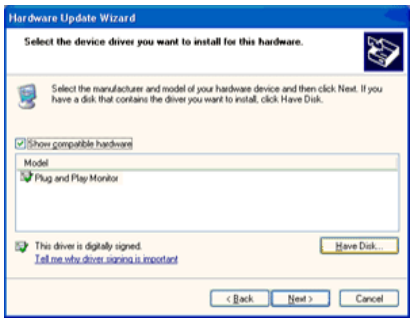
5. Haga clic en "Update Driver... (Actualizar controlador...)" y seleccione "Install from a list or... (Instalar desde una lista o...)"; a continuación, haga clic en el botón "Next (Siguiente)".



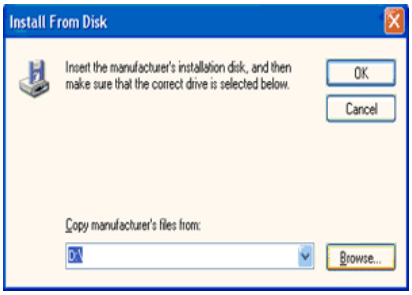

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

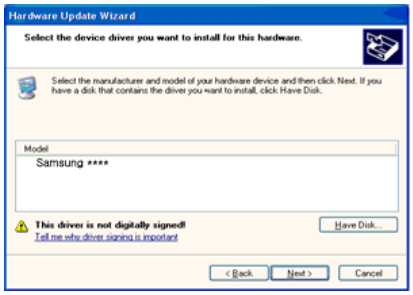
6. Seleccione "Don't search, I will... (No buscar. Seleccionaré...)" ; a continuación, haga clic en "Next (Siguiente)" y a continuación, haga clic en "Have disk (Utilizar disco...)".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

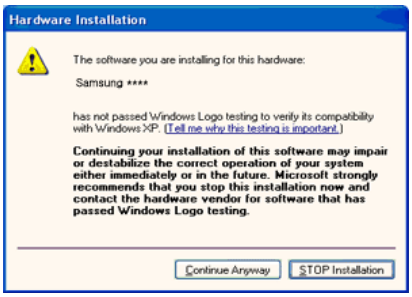

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Haga clic en el botón "Browse (Examinar)", elija A:(D:\Controlador) y elija el modelo de su monitor en la lista de monitores; a continuación, haga clic en el botón "Next (Siguiente)".




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Si puede ver la siguiente ventana de mensajes, haga clic en el botón "Continue Anyway (Continuar)". Haga clic en el botón "OK (Aceptar)".


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

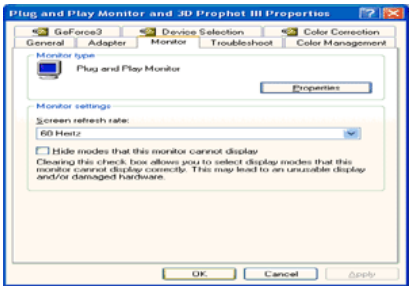
Nota

Este controlador del monitor está certificado por Microsoft y su instalación no causará daños en el sistema.

El controlador certificado se anunciará en la página web del monitor de Samsung .

http://www.samsung.com/

9. Haga clic en el botón "Close (Cerrar)" y, a continuación, en el botón "OK (Aceptar)" continuamente.



10. La instalación del controlador del monitor se ha completado.

Sistema operativo Microsoft® Windows® 2000

Cuando vea "Digital Signature Not Found (Firma digital no encontrada)" en su monitor siga estos pasos.

1. Elija el botón "OK (Aceptar)" en la ventana "Insert disk (Inserte el disco)".
2. Haga clic en el botón "Browse (Examinar)" en la ventana "File Needed (Archivo necesario)".
3. Elija A:(D:\Controlador), haga clic en el botón "Open (Abrir)" y a continuación en "OK (Aceptar)".

Cómo instalar

1. Haga clic en "Start (Inicio)", "Setting (Configuración)", "Control Panel (Panel de control)".
2. Haga doble clic en el icono “Display (Pantalla)”.
3. Seleccione la pestaña “Settings (Configuración)” y haga clic en el botón “Advanced Properties (Propiedades avanzadas)”.
4. Seleccione "Monitor (Monitor)".

   Caso 1: Si el botón "Properties (Propiedades)" está inactivo, significa que el monitor está adecuadamente configurado. Pare la instalación.

   Caso 2: Si el botón "Properties (Propiedades)" está activo, haga clic en el botón "Properties (Propiedades)" y ejecute los pasos siguientes.
5. Haga clic en "Driver (Controlador)", a continuación en "Update Driver... (Actualizar controlador...)" y finalmente en el botón "Next (Siguiente)".
6. Seleccione "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver (Mostrar una lista de los controladores conocidos de este dispositivo para poder elegir un con-

trolador específico)", a continuación haga clic en "Next (Siguiente)" y finalmente en "Have disk (Utilizar disco)".

7. Haga clic en el botón "Browse (Examinar)" y seleccione A:(D:\Controlador).
8. Haga clic en el botón "Open (Abrir)" y a continuación en "OK (Aceptar)".
9. Elija el modelo del monitor y haga clic en el botón "Siguiente". Haga clic en el botón "Siguiente".
10. Haga clic en botón "Finish (Finalizar) " y, a continuación, en el botón "Close (Cerrar)".

    Si puede ver la ventana "Digital Signature Not Found (Firma digital no encontrada)", haga clic en el botón "Yes (Sí)". Haga clic en botón "Finish (Finalizar)" y, a continuación, en el botón "Close (Cerrar)".

Sistema operativo Microsoft® Windows® Millennium sistema operativo

1. Haga clic en "Start (Inicio)", "Setting (Configuración)", "Control Panel (Panel de control)".
2. Haga doble clic en el icono “Display (Pantalla)”.
3. Seleccione la pestaña “Settings (Configuración)” y haga clic en el botón “Advanced Properties (Propiedades avanzadas)”.
4. Seleccione la pestaña "Monitor (Monitor)".
5. Haga clic en el botón "Change (Cambiar)" en el área "Monitor Type (Tipo de monitor)".
6. Seleccione “Specify the location of the driver (Especificar la ubicación del controlador)”.
7. Seleccione “Display a list of all the driver in a specific location (Mostrar una lista de controladores para seleccionar)" y haga clic en el botón “Next (Siguiente)".
8. Haga clic en “Have Disk (Utilizar disco)".
9. Especifique A:\(D:\controlador) y haga clic en el botón “OK (Aceptar)".
10. Seleccione “Show all devices (Mostrar todos los dispositivos)", elija el monitor correspondiente al que esté conectado al ordenador y haga clic en “OK (Aceptar).
11. Haga clic en los botones “Close (Cerrar)" y “OK (Aceptar)" hasta que consiga cerrar la ventana de diálogo Propiedades de pantalla.

Sistema operativo Microsoft® Windows® NT

1. Haga clic en "Start (Inicio)", "Setting (Configuración)", "Control Panel (Panel de control)" y a continuación haga doble clic en el icono "Display (Pantalla)".
2. En la ventana de información de registro de la pantalla, haga clic en la pestaña de configuración y a continuación en "All Display Modes (Todos los modos de pantalla)"
3. Seleccione el modo que desee usar (resolución, número de colores y Frecuencia vertical) y a continuación haga clic en "OK (Aceptar)".
4. Haga clic en el botón "Apply (Aplicar)" si la pantalla funciona normalmente después de hacer clic en "Test (Comprobar)". Si la pantalla no es normal, cambie a un modo diferente (modo inferior de resolución, colores o frecuencia).

Nota

Si no hay un modo en todos los modos de pantalla, seleccione el nivel de resolución y de frecuencia vertical; para ello consulte los Modos de temporización predefinidos en la guía del usuario.

Linux Sistema operativo

Para ejecutar X-Window, se necesita el archivo X86Config, que es un tipo de archivo de configuración del sistema.

1. Pulse "Intro" en la primera y la segunda pantalla después de ejecutar el archivo X86Config.
2. La tercera pantalla es para la configuración del ratón.
3. Configure un ratón para el ordenador.
4. La siguiente pantalla es para la configuración del teclado.
5. Configure un teclado para el ordenador.
6. La siguiente pantalla es para la configuración del monitor.
7. En primer lugar, configure la frecuencia horizontal del monitor. (Puede escribir una frecuencia directamente.)
8. Configure una frecuencia vertical para el monitor. (Puede escribir una frecuencia directamente.)
9. Escriba un nombre de modelo para el monitor. Esta información no afecta a la ejecución real de X-Window.
10. Ya ha finalizado la configuración del monitor. Ejecute X-Window después de configurar cualquier otro hardware necesario.

Uso del software

MDC (Multiple Display Control)

Instalación

1. Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM.
2. Haga clic en el programa de instalación de MDC Unified.

   Nota

   - Si no aparece una ventana de instalación de software en la pantalla principal, haga la instalación con el archivo ejecutable MDC Unified que se encuentra en la carpeta MDC del CD.
3. Haga clic en "Next" en la ventana del asistente de instalación que se muestra.
4. Cuando aparezca la ventana "License Agreement", seleccione "I accept the terms of the license agreement" y haga clic en "Next".
5. En la ventana de "Customer Information" que se muestra, complete todos los campos de información y haga clic en "Next".
6. En la ventana "Destination Folder", seleccione la ruta del directorio donde desea instalar el programa y haga clic en "Next".

   Nota

   - El programa se instalará en la ruta del directorio predeterminada si no se especifica una.
7. En la ventana "Ready to Install the Program" que se muestra, compruebe la ruta del directorio para instalar el programa y haga clic en "Install".
8. Se mostrará el progreso de la instalación.
9. Haga clic en "Finish" en la ventana del "InstallShield Wizard Complete" que se muestra.
10. Se creará en el escritorio el icono del acceso directo MDC Unified después de la instalación.

    Nota

    - Es posible que el icono de ejecución de MDC no pueda mostrarse, según el sistema del PC o las especificaciones del producto.
    - Pulse F5 si el icono de ejecución no se muestra.

Desinstalación

1. Seleccione Configuración > Panel de control en el menú Inicio y haga doble clic en Agregar o quitar programas.
2. Seleccione MDC Unified en la lista y haga clic en Cambiar o quitar.

   Nota

   - La instalación de MDC puede verse afectada por la tarjeta gráfica, la placa base y el estado de la red.

■Uso de MDC

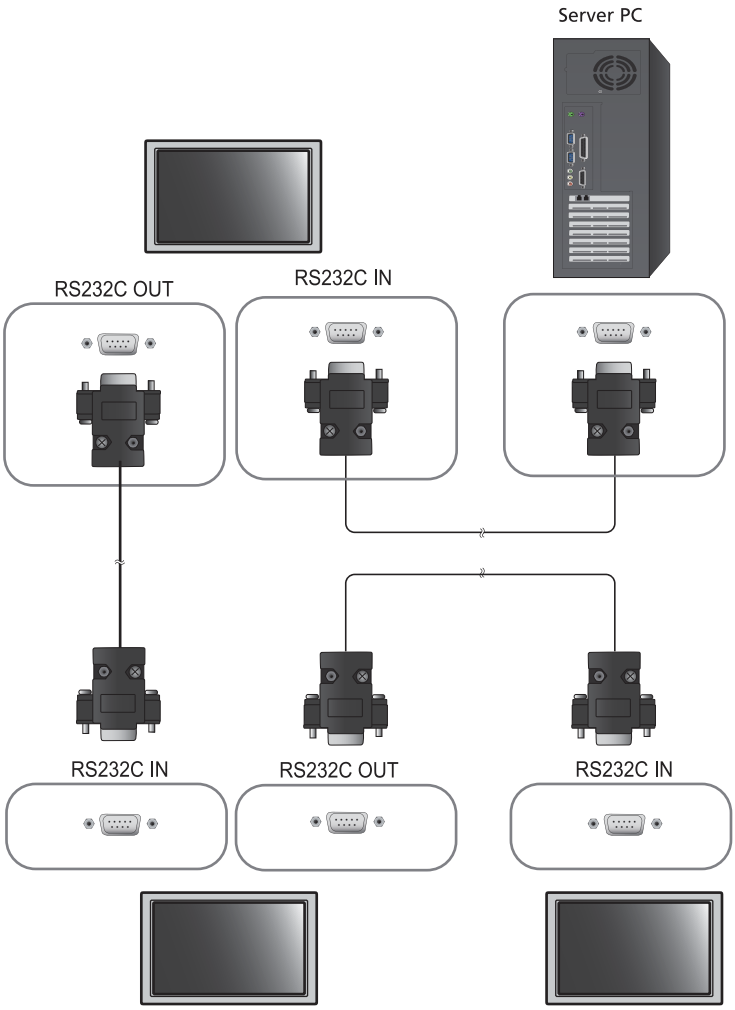
¿Qué es MDC?

"MDC" (Control de visualización múltiple) es una aplicación que permite controlar fácil y simultáneamente varios dispositivos de visualización mediante un PC.

Conexión con MDC

Utilización de MDC a través de RS-232C (estándar de comunicación de datos en serie)

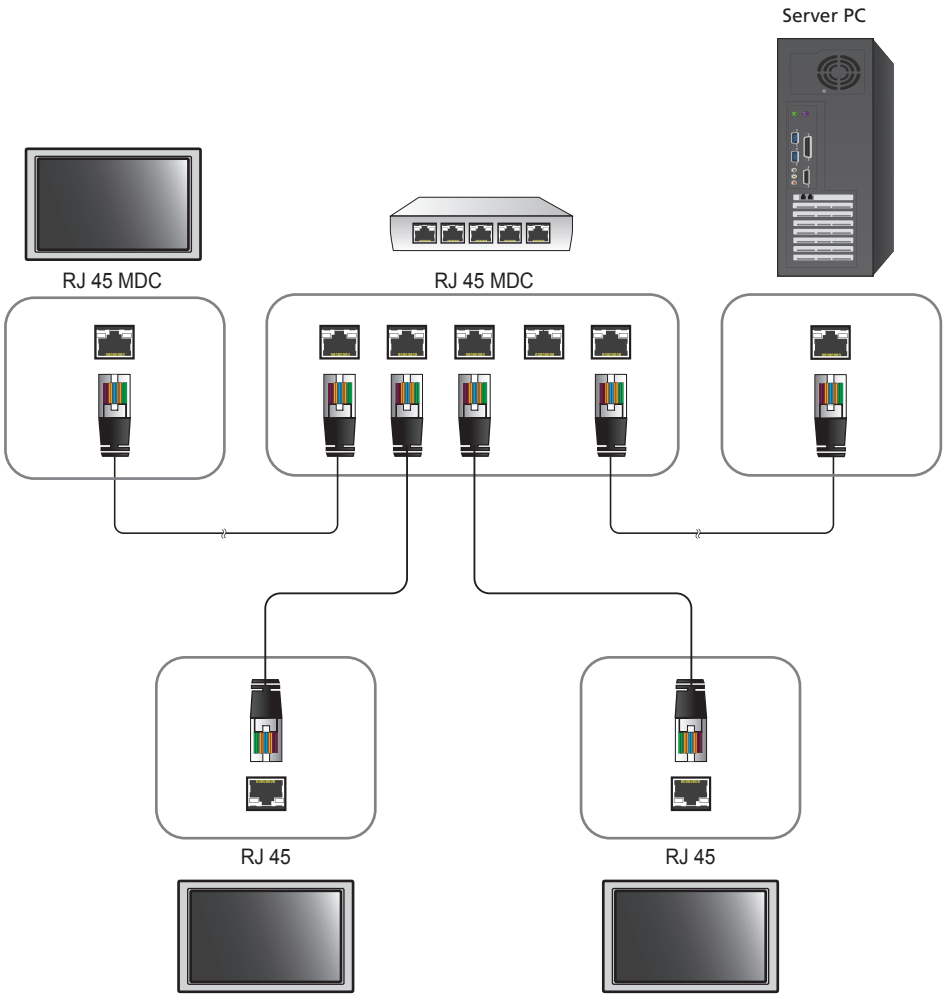
Es necesario conectar un cable serie RS-232C a los puertos serie del PC y el monitor.



Utilización de MDC a través de Ethernet

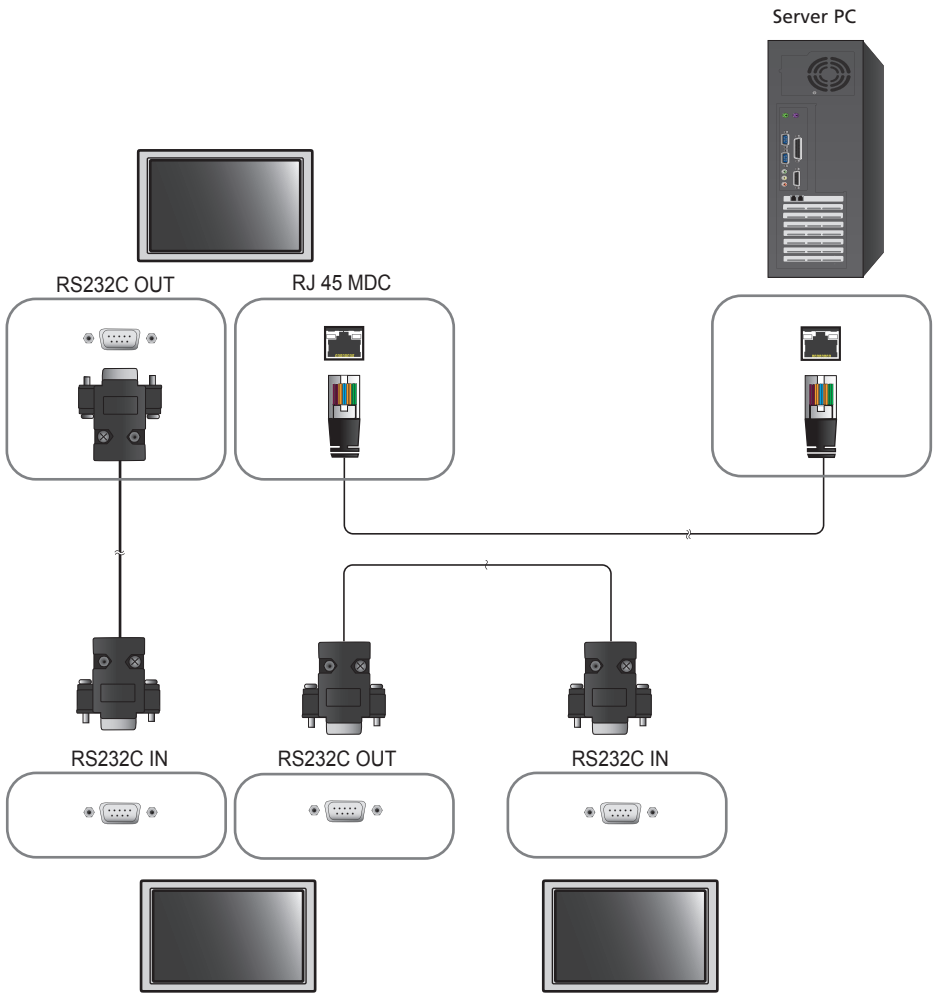
Introduzca la dirección IP del dispositivo de visualización principal y conecte el dispositivo al PC. Un dispositivo de visualización se puede conectar a otro mediante un cable serie RS-232C.

Se comunica mediante un cable LAN.



Se pueden conectar varios productos mediante el puerto [RJ45] del producto y los puertos LAN del HUB.

Se comunica con el cable estéreo a través del cable LAN.



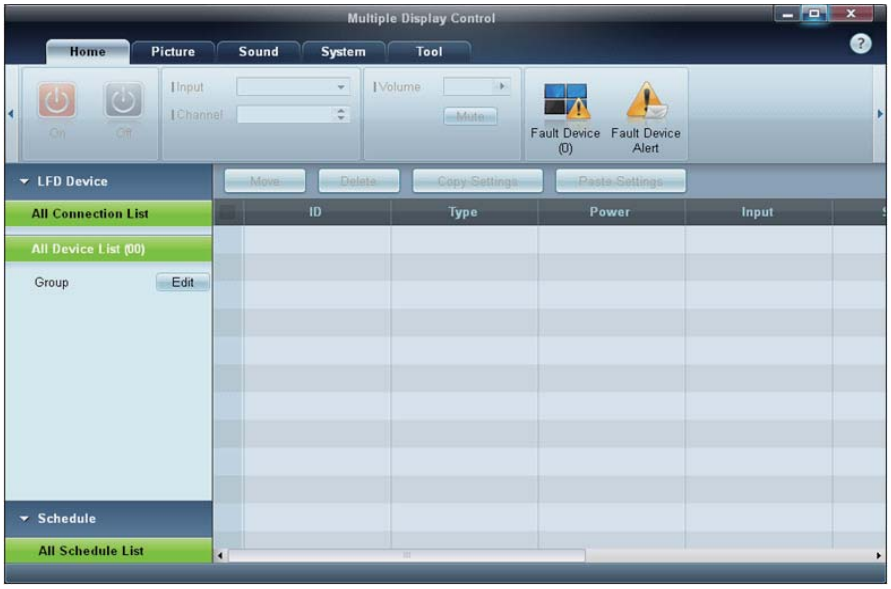
Se pueden conectar varios productos mediante el puerto [RS232C IN / OUT] del producto

Gestión de conexiones

La gestión de las conexiones incluye la **lista de conexiones** y las **opciones de modificación de la lista de conexiones**.

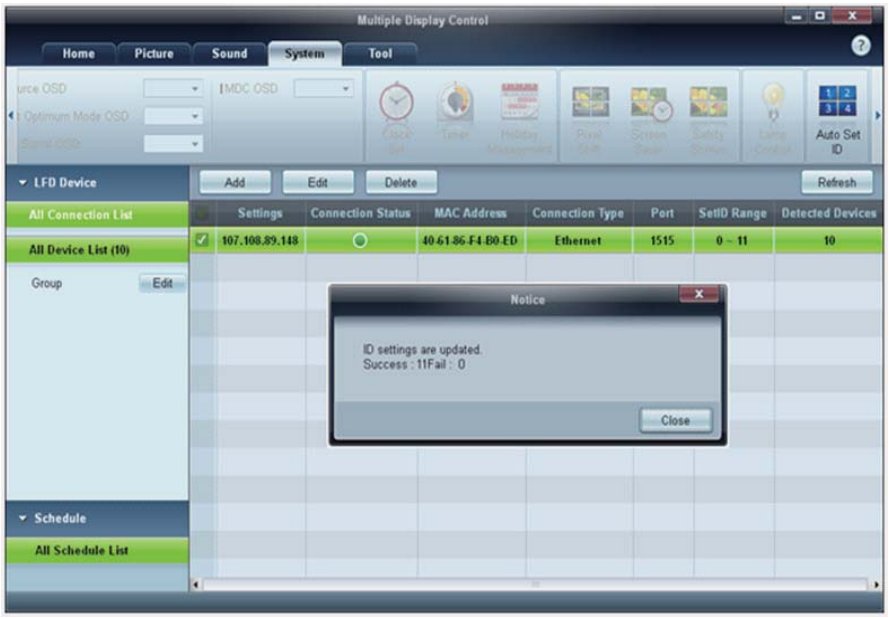
Lista de conexiones: La lista de conexiones muestra los detalles de las conexiones, como la configuración de la conexión (IP/COM, número de puerto, MAC y **Connection Type**), el estado de la conexión, **Set ID Range** y los dispositivos detectados. Cada conexión puede contener un máximo de 100 dispositivos conectados en serie en una cadena de tipo margarita. Todos los LFD detectados en una conexión aparecen en la lista de dispositivos, donde el usuario puede crear grupos y enviar comandos a los dispositivos detectados.

Opciones de modificación de la lista de conexiones: Entre las opciones de modificación de las conexiones están **Add**, **Edit**, **Delete** y **Refresh**.



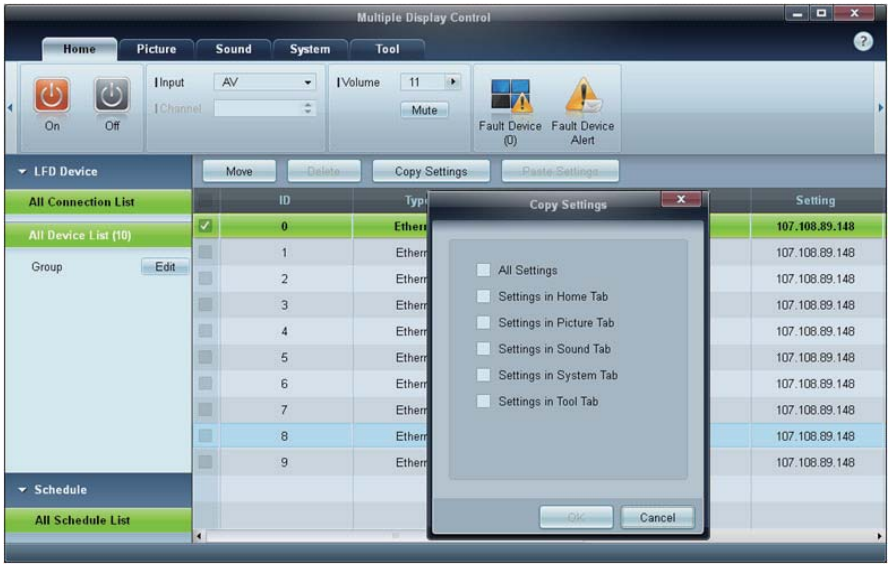
Auto Set ID

La función **Auto Set ID** permite asignar un ID de conjunto a todos los LFD conectados en una cadena de tipo margarita de una conexión concreta. Puede existir un máximo de 100 LFD en una conexión. El ID de conjunto se asigna secuencialmente en la cadena de tipo margarita, del 1 al 99 y hasta llegar al ID de conjunto 0.



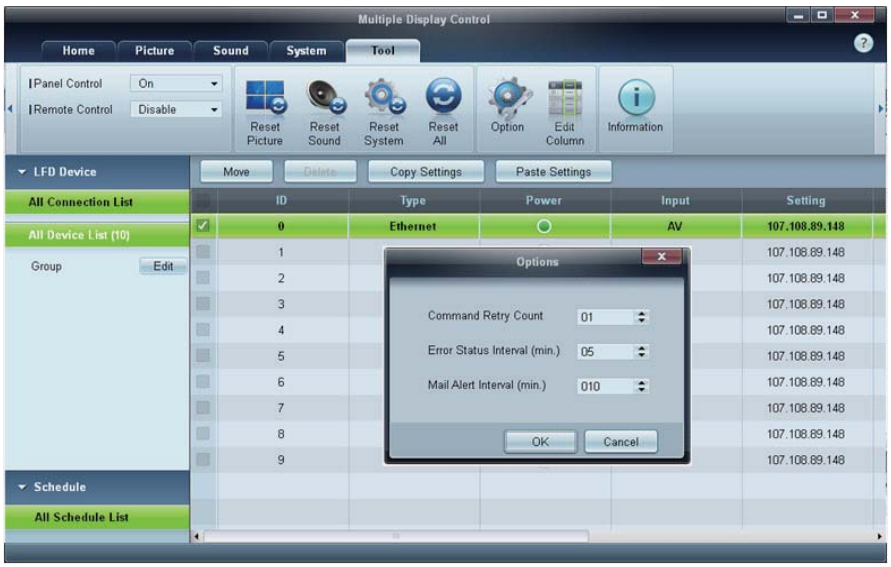
Clonación

La función de clonación permite copiar la configuración de un LFD y aplicarla a varios LFD seleccionados. Es posible seleccionar categorías de fichas concretas o todas ellas para la clonación mediante la ventana de opciones para la copia de la configuración.



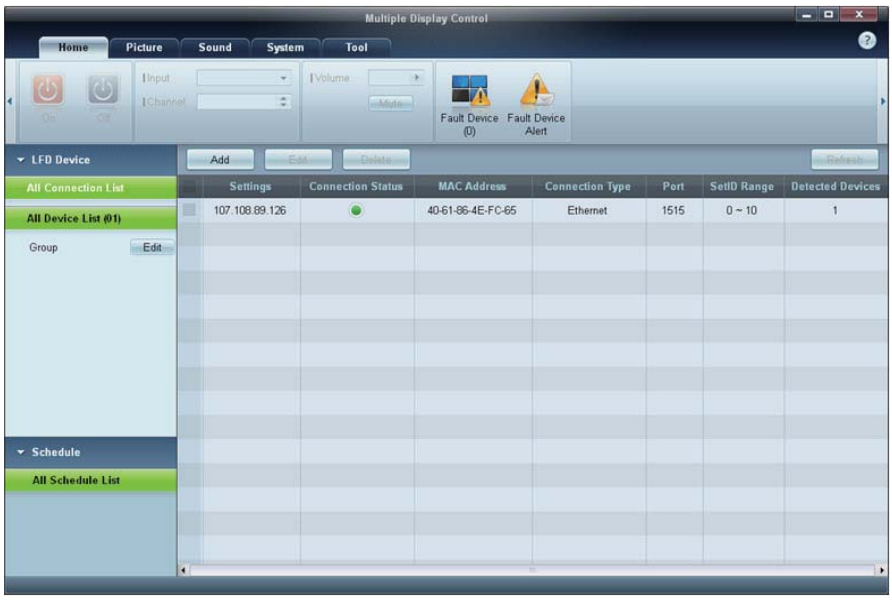
Reintento de comandos

Esta función se emplea para especificar el número máximo de veces que se reintentará el comando de MDC en caso de que no haya respuesta o un LFD envíe una respuesta dañada. El valor correspondiente al número de reintentos se puede establecer mediante la ventana de opciones de MDC. El valor del número de reintentos debe estar entre 1 y 10. El valor predeterminado es 1.



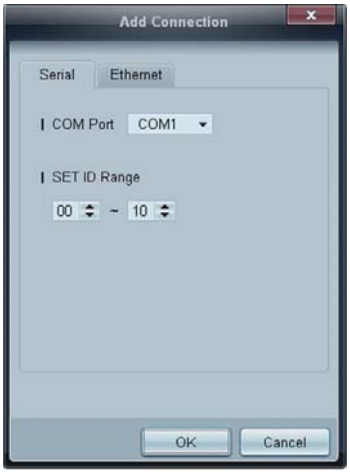
Primeros pasos con MDC

1 Para iniciar el programa, haga clic en **Inicio** → **Programas** → **Samsung** → **MDC Unified**.

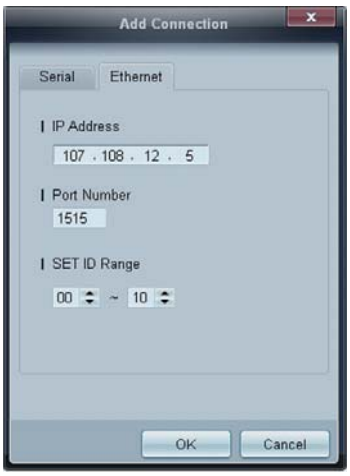


2 Haga clic en **Add** para añadir un dispositivo de visualización.

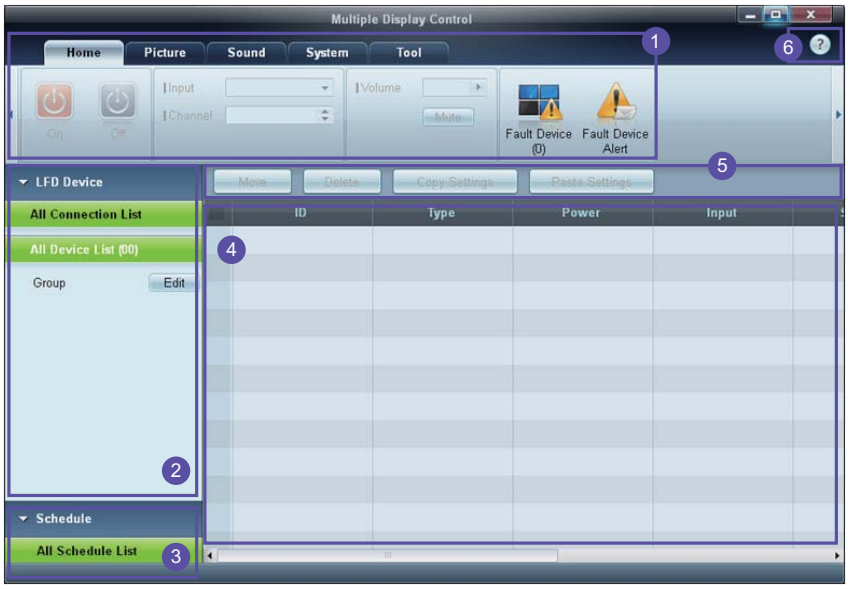
- Si la conexión se establece a través de RS232C, diríjase a **Serial** y especifique el puerto en **COM Port**.



- Si la conexión se establece a través de **Ethernet**, introduzca la dirección IP introducida para el dispositivo de visualización.



Disposición de la pantalla principal



1 Barra de menús	Permite cambiar el estado de un dispositivo de visualización o las propiedades del programa.
2 Categoría de dispositivos	Permite ver una lista de los dispositivos de visualización o los grupos de dispositivos conectados.
3 Categoría de programas	Permite ver una lista de programas para los dispositivos de visualización.
4 Lista de conjuntos	Permite seleccionar el dispositivo de visualización que ajustar.
5 Modificación de la lista de conjuntos	Permite añadir, editar, eliminar o reagrupar los conjuntos.
6 Temas de ayuda	Permite ver los temas de ayuda del programa.

Menús

Es posible encender o apagar un dispositivo concreto, o bien cambiar la fuente de entrada o el volumen del dispositivo.

Elija los dispositivos de visualización en la lista de conjuntos y seleccione la ficha **Home**.

1 Home

Seleccione un elemento y cambie su configuración.

Encendido

- **On**: Encender la pantalla seleccionada.
- **Off**: Apagar la pantalla seleccionada.

Input

- Fuente de entrada: Cambiar la fuente de entrada.

  - Las fuentes de entrada disponibles pueden variar en función de los modelos de dispositivos de visualización.
  - La fuente de entrada se puede cambiar únicamente para las pantallas encendidas.

- **Channel**: Cambiar el canal.

  - El canal de TV se puede cambiar mediante las teclas de flecha arriba/abajo.
  - El canal sólo se puede cambiar cuando la fuente de entrada es **TV**.
  - Solamente se pueden seleccionar los canales registrados.

2 Volume

Se puede cambiar el volumen o silenciar el sonido únicamente en las pantallas encendidas.

Volume

- El volumen se puede ajustar mediante la barra deslizante entre 0 y 100.

  Se puede ajustar el volumen de la pantalla seleccionada.

Entrada

- Permite activar o desactivar **Mute** para la pantalla seleccionada.

  Mute se desactiva automáticamente si **Volume** se ajusta con **Mute** activado.

3 Alert

- **Fault Device**

- Este menú muestra una lista de dispositivos de visualización con los siguientes errores: de ventilador, de temperatura, de sensor de brillo o de lámpara.

  Seleccione un dispositivo de visualización de la lista. Se activará el botón **Repair**. Haga clic en el botón de actualización para actualizar el estado de error del dispositivo de visualización. El dispositivo de visualización recuperado desaparecerá de **Fault Device List**.

Fault Device Alert

- Se informará del dispositivo de visualización con errores detectados mediante correo electrónico.

  Rellene todos los campos necesarios. Se activarán los botones **Test** y **OK**. Asegúrese de introducir la información correspondiente a **Sender** y al menos a un **Recipient**.

Ajuste de pantalla

Es posible ajustar la configuración de la pantalla (contraste, brillo, etc.).

Elija los dispositivos de visualización en la lista de conjuntos y seleccione la ficha **Picture**.

Personalización

Seleccione un elemento y cambie la configuración de pantalla correspondiente.

- **Color** y **Tint** no estarán disponibles si la fuente de entrada es **PC**.
- **Red**, **Green**, **Blue** y **PC Screen Adjustment** no estarán disponibles si la fuente de entrada es **Video**.
- **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Blue** y **PC Screen Adjustment** no estarán disponibles si se ha seleccionado tanto **PC Source** como **Video Source**.

Contrast

- Ajuste el contraste del dispositivo de visualización seleccionado.

Brightness

- Ajuste el brillo del dispositivo de visualización seleccionado.

Color

- Ajuste los colores del dispositivo de visualización seleccionado.

Tint (G/R)

- Ajuste el matiz del dispositivo de visualización seleccionado.

Color Tone

- Ajuste el tono del color de fondo del dispositivo de visualización seleccionado.

Color Temp

- Ajuste la temperatura del color del dispositivo de visualización seleccionado.

  Esta opción se activa si **Color Tone** se configura como **Off**.

Red

- Personalice la intensidad del color rojo del dispositivo de visualización seleccionado.

Green

- Personalice la intensidad del color verde del dispositivo de visualización seleccionado.

Blue

- Personalice la intensidad del color azul del dispositivo de visualización seleccionado.

Opciones

Dynamic Contrast

Ajuste el valor de **Dynamic Contrast** del dispositivo de visualización seleccionado.

Gamma Control

Cambie el valor de gamma del dispositivo de visualización seleccionado.

Auto Motion Plus

Esta opción se utiliza para ver imágenes dinámicas.

- **Off**: Desactivar la función **Auto Motion Plus**.
- **Clear**: Establecer un nivel claro para **Auto Motion Plus**. Este modo es adecuado para ver imágenes vívidas.
- **Standard**: Establecer un nivel estándar para **Auto Motion Plus**.
- **Smooth**: Establecer un nivel suave para **Auto Motion Plus**. Este modo es adecuado para ver imágenes suaves.
- **Custom**: Personalizar el nivel de persistencia de pantalla o parpadeo.
- **Demo**: Ofrece una demostración de la tecnología **Auto Motion Plus**. El resultado cuando se cambia el modo se puede previsualizar en la parte izquierda de la ventana.

Puede que **Auto Motion Plus** no esté disponible en función del producto.

Brightness Sensor

Activa o desactiva **Brightness Sensor** para el dispositivo de visualización seleccionado.

Brightness Sensor detecta la intensidad de la luz ambiental y ajusta automáticamente el brillo de la pantalla.

Puede que **Brightness Sensor** no esté disponible en función del producto.

Tamaño

Picture Size

Ajuste el tamaño de pantalla del dispositivo de visualización seleccionado.

El elemento **Detail** se desactivará si **Picture Size** se establece en un modo que no admita la configuración detallada.

Los botones -/+ se pueden usar para ajustar la opción **Zoom**.

La pantalla se puede reubicar mediante los botones arriba/abajo/izquierda/derecha.

Detail

Es posible ver los detalles sobre el tamaño de pantalla seleccionado.

PC Screen Adjustment

Es posible llevar a cabo un ajuste de la frecuencia o un ajuste detallado mediante los botones -/+ correspondientes a **Coarse** o **Fine**.

A fin de reubicar la pantalla, haga clic en una de las cuatro imágenes situadas debajo de **Position**.

Si desea ajustar la frecuencia, realizar un ajuste detallado o reubicar la pantalla automáticamente, haga clic en **Auto Adjustment**.

Ajuste del sonido

Puede cambiar la configuración del sonido.

Elija los dispositivos de visualización en la lista de conjuntos y seleccione la ficha **Sound**.

Los elementos **Bass** o **Treble** aparecerán desactivados si no se admiten en el conjunto seleccionado.

Bass

Ajuste los graves del dispositivo de visualización seleccionado.

Treble

Ajuste los agudos del dispositivo de visualización seleccionado.

Balance (L/R)

Ajuste el volumen de los altavoces izquierdo y derecho del dispositivo de visualización seleccionado.

SRS TS XT

Activa o desactiva el efecto **SRS TS XT** para el dispositivo de visualización seleccionado.

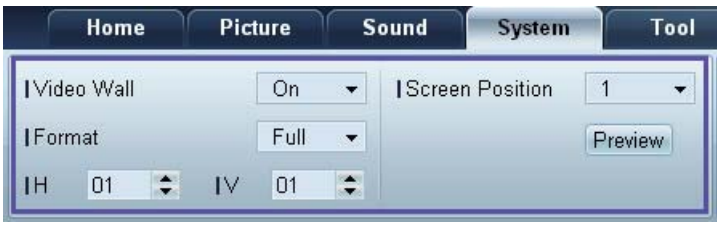
Configuración del sistema

Elija los dispositivos de visualización en la lista de conjuntos y seleccione la ficha **System**.

Video Wall

La función **Video Wall** puede utilizarse para mostrar parte de una imagen completa o repetir la misma imagen en cada uno de los dispositivos de visualización seleccionados.

Video Wall sólo se activa cuando hay dispositivos en el grupo.

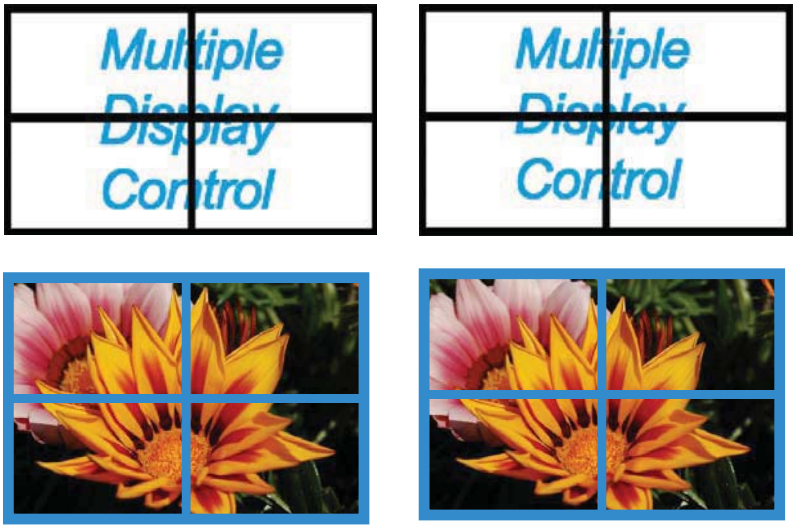


Video Wall

Active o desactive **Video Wall**.

Format

Seleccione el formato en que se mostrará la pantalla dividida.



Full Natural

H

Seleccione el número de dispositivos de visualización horizontales.

Se puede disponer un máximo de 15 pantallas en una fila.

Es posible asignar un máximo de 6 a V si se asigna 15 a H.

V

Seleccione el número de dispositivos de visualización verticales.

Se puede disponer un máximo de 15 pantallas en una fila.

Es posible asignar un máximo de 6 a V si se asigna 15 a H.

Screen Position

Vea la disposición de las pantallas (configuradas por el divisor de pantalla) o cambie la disposición según proceda.

Screen Position y **Preview** se activan cuando **Video Wall** está habilitado.

Tenga en cuenta que, si se seleccionan varios conjuntos, **Preview** solamente se activa si la configuración de H y V coincide con la disposición de los conjuntos seleccionados.

Para cambiar la configuración de **Position**, seleccione un conjunto y arrástrelo a otra posición.

El intervalo de configuración del divisor de pantalla puede variar según el modelo.

PIP

La información básica para ajustar **PIP** aparecerá en la pantalla de menú.

- **PIP** se desactivará si **Video Wall** se configura como **ON**.
- Tenga en cuenta que **Picture Size** se desactivará si **PIP** se configura como **ON**.

PIP Size

Vea el valor de **PIP Size** de la pantalla actual.

PIP Source

Seleccione una fuente de entrada para PIP.

Sound Select

Seleccione y active el sonido de la pantalla principal o la secundaria.

Channel

El canal se puede cambiar si **PIP Source** está configurado como **TV**.

General

User Auto Color

Permite el ajuste automático de los colores de la pantalla.

Sólo está disponible en el modo **PC**.

Auto Power

Configure el producto para que se encienda automáticamente.

Standby Control

Configure el modo de suspensión para que se active si no se detecta ninguna fuente de entrada.

Ventilador y temperatura

Configure los ajustes necesarios para detectar la velocidad del ventilador y la temperatura interna a fin de proteger el producto.

Fan Control

Seleccione un método para configurar la velocidad del ventilador.

Fan Speed

Configure la velocidad del ventilador.

Temperature

Permite detectar la temperatura interna mediante la especificación del rango de temperaturas.

Seguridad

Safety Lock

Bloquear los menús en pantalla.

Para desbloquear los menús, configure **Safety Lock** como **Off**.

Button Lock

Permite bloquear los botones del dispositivo de visualización.

Para desbloquear los botones, configure **Button Lock** como **Off**.

Pantalla OSD

Source OSD

Seleccione si desea que aparezca un mensaje cuando se cambie el valor de **Source**.

Not Optimum Mode OSD

Seleccione si se debe mostrar un mensaje cuando se seleccione un modo no compatible.

No Signal OSD

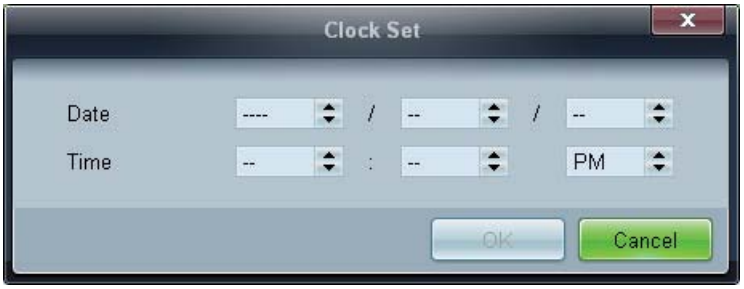
Seleccione si desea que aparezca un mensaje cuando no exista señal de entrada.

MDC OSD

Seleccione si se debe mostrar un mensaje cuando se cambie la configuración mediante MDC.

Hora

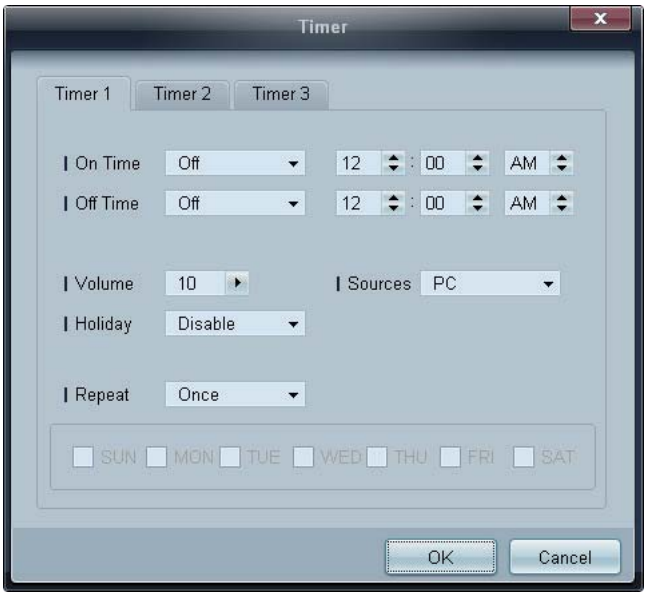
Clock Set



Permite cambiar la hora actual en el dispositivo de visualización seleccionado en función de la hora establecida en un PC.

Si no se establece la hora en el dispositivo de visualización, aparecerán valores nulos.

Timer



- **On Time**: Establezca la hora para encender el dispositivo de visualización seleccionado.
- **Off Time**: Establezca la hora para apagar el dispositivo de visualización seleccionado.
- **Volume**: Especifique el volumen del dispositivo de visualización cuando se encienda mediante la opción **On Time**.
- **Source**: Especifique la fuente de entrada del dispositivo de visualización cuando se encienda mediante la opción **On Time**.

- **Holiday**: La configuración de **Holiday Management** se puede aplicar a **Timer**.
- **Repeat**: Especifique el periodo durante el que desea que se repita la opción **Timer** seleccionada.
  - **Once**
  - **EveryDay**
  - **Mon~Fri**
  - **Mon~Sat**
  - **Sat~Sun**
  - **Manual**

  Las casillas de verificación para seleccionar los días de la semana situadas debajo de **Repeat** sólo estarán activas si se selecciona **Manual**.

Holiday Management

Holiday Management permite evitar que los dispositivos configurados para encenderse mediante **Timer** se activen en fechas concretas.

La función **Holiday Management** puede habilitarse o deshabilitarse en el menú de configuración de **Timer**.

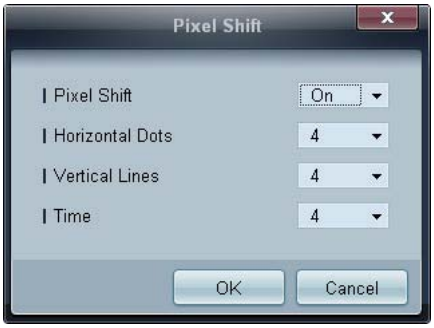
- **Add** : Es posible especificar días feriados.

  Haga clic en el botón **Add** de la ventana **Holiday Management**.

- **Delete** : Es posible eliminar días feriados. Marque las casillas correspondientes y haga clic en este botón.
- Lista de feriados: permite ver una lista de los días feriados que se han añadido.

Protección frente a la persistencia de imágenes

Pixel Shift



La pantalla se mueve ligeramente según un intervalo de tiempo especificado a fin de evitar la persistencia de imágenes.

Screen Saver

Esta función evitará la retención de las imágenes cuando la pantalla del dispositivo de visualización seleccionado quede inactiva durante un periodo de tiempo prolongado.

- **Interval**: Especifique el intervalo para activar **Screen Saver**.
- **Mode**: La configuración de **Time** puede diferir para cada **Mode**.

Safety Screen

La función **Safety Screen** se puede emplear para evitar la persistencia de imágenes cuando se muestra una imagen fija en la pantalla de un dispositivo de visualización durante un periodo de tiempo prolongado.

Lamp Control

La función **Lamp Control** se usa para ajustar la luz de fondo con el fin de reducir el consumo de energía.

Ajuste la luz de fondo del dispositivo de visualización seleccionado automáticamente según una hora concreta.

Si se ajusta la opción **Manual Lamp Control**, **Auto Lamp Control** se establecerá automáticamente como **Off**.

Ajuste manualmente la luz de fondo del dispositivo de visualización seleccionado.

Si se ajusta la opción **Auto Lamp Control**, **Manual Lamp Control** se establecerá automáticamente como **Off**.

- **Ambient Light**: La función **Ambient Light** detecta la intensidad de la luz ambiental y ajusta automáticamente el brillo de la pantalla correspondiente a todos los LFD de la misma cadena en serie.

Configuración de herramientas

1 Seguridad

Panel Control

Permite activar o desactivar la pantalla de un dispositivo de visualización.

Remote Control

Activar o desactivar el mando a distancia.

2 Restablecimiento

Reset Picture

Restablecer la configuración de la pantalla.

Reset Sound

Restablecer la configuración de sonido.

Reset System

Restablecer la configuración del sistema.

Reset All

Restablecer la configuración de pantalla, sonido y sistema al mismo tiempo.

3 Edit Column

Seleccione los elementos que desee ver en la lista de conjuntos.

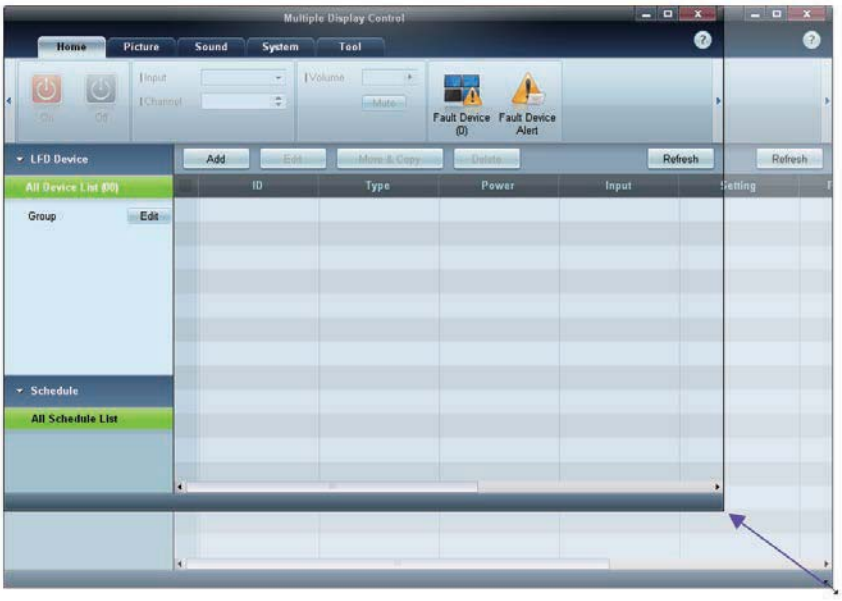
4 Information

Ver la información de programa.

Otras funciones

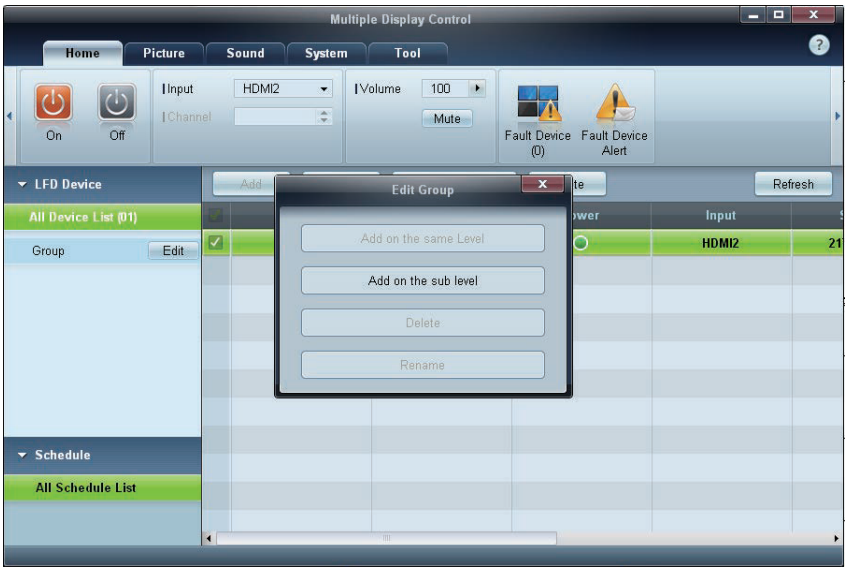
Cambio de tamaño de ventanas

Coloque el puntero del ratón en una esquina de la ventana del programa. Aparecerá una flecha. Mueva la flecha para personalizar el tamaño de la ventana del programa.



Gestión de grupos

Creación de grupos



Podrá crear grupos y gestionar la lista de conjuntos mediante grupos.

No se pueden emplear nombres de grupos duplicados.

1 Haga clic con el botón secundario y seleccione **Group>Edit** en la sección correspondiente a la lista de dispositivos de visualización de la parte izquierda de la ventana de programa.

2 En la ventana **Edit Group** que aparecerá, haga clic en **Add on the sub level** o en **Add on the same level**.

- **Add on the sub level**: Permite crear un subgrupo dentro del grupo seleccionado.

- **Add on the same level**: Permite crear un grupo en el mismo nivel que el grupo seleccionado.

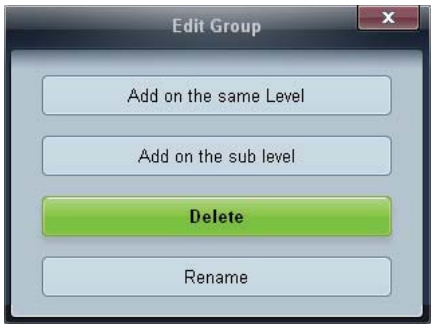
El botón **Add on the same level** sólo se activa si se ha creado al menos un grupo.

3 Introduzca el nombre del grupo.

Eliminación de grupos

1 Seleccione el nombre de un grupo y haga clic en **Edit**.

2 En la ventana **Edit Group** que aparecerá, haga clic en **Delete**.

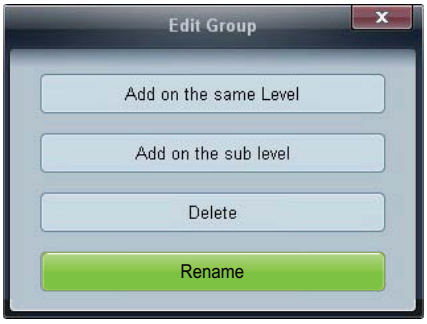


3 Haga clic en **Yes**. El grupo se eliminará.

Cambio del nombre de los grupos

1 Seleccione el nombre de un grupo y haga clic en **Edit**.

2 En la ventana **Edit Group** que aparecerá, haga clic en **Rename**.



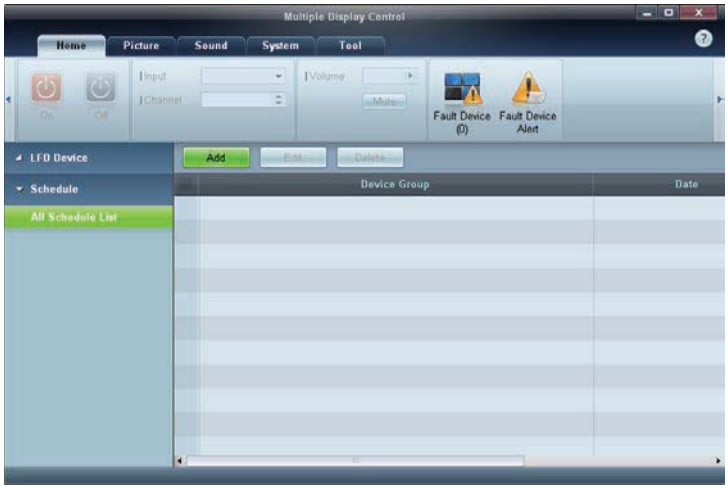
3 Si aparece un cursor en el nombre anterior del grupo, introduzca el nombre nuevo.

Gestión de programas

Creación de programas

Es posible crear y registrar un programa mediante el uso de grupos.

1 Haga clic en **All Schedule List** en la sección de programas de la parte izquierda de la ventana de programa. Se activará el botón **Add** en la parte central.



2 Pulse el botón **Add**. Aparecerá la ventana **Add Schedule**.

3 Haga clic en **Add** debajo del elemento **Device Group** y seleccione el grupo al que desee añadir un programa.

4 Seleccione **Date&Time/Action** y haga clic en **OK**. El programa se añadirá y aparecerá una lista de programas en la ventana de lista de conjuntos.

- **Device Group**: Seleccionar un grupo.
- **Date&Time**
  - **Instant Execution**: Ejecutar el programa inmediatamente.
  - **Timer**: Establecer la fecha, la hora y el intervalo de ejecución del programa.
- **Action**: Seleccionar una función que se activará a la hora y con el intervalo especificados.

Modificación de programas

Para modificar un programa, selecciónelo y haga clic en **Edit**.

Eliminación de un programa

Para eliminar un programa, selecciónelo y haga clic en **Delete**.

Solución de problemas

Problema		Solución
El dispositivo de visualización que desea controlar no aparece en la tabla de información del sistema.	1.	Compruebe la conexión del cable RS232C (compruebe que el cable esté correctamente conectado al puerto serie adecuado).
	2.	Compruebe que no haya conectado otro dispositivo de visualización con un **ID** duplicado. La conexión dispositivos de visualización con un **ID** duplicado puede provocar que éstos no se muestren debido al conflicto de datos.
	3.	Compruebe que el **ID** del dispositivo de visualización se encuentre en el intervalo entre 0 y 99. (Cambie el ID mediante el menú del dispositivo de visualización.) En el caso de un dispositivo de visualización que admita el ID en un intervalo de 0 a 99, el **ID** debe establecerse entre 0 y 99.
El dispositivo de visualización que desea controlar no aparece en los demás cuadros de información de control.	Compruebe que el dispositivo de visualización esté encendido. (Consulte el estado de la alimentación en la tabla de información del sistema.)	
	Seleccione la fuente de entrada con la que se conecta el dispositivo de visualización.	
El mensaje siguiente aparece repetidamente. 	Compruebe que el dispositivo de visualización que desea controlar esté seleccionado.	
Indica que la alimentación está apagada o encendida en momentos diferentes, aunque se haya configurado **On Time** o **Off Time**.	Ajuste la hora en el PC para sincronizarla entre los dispositivos de visualización conectados.	
El mando a distancia no funciona.	El mando a distancia no funciona si se retira el cable RS-232C o si el programa se cierra incorrectamente mientras la función **Remote Control** está configurada como **Disable**. Para solucionar este problema, ejecute de nuevo el programa y establezca **Remote Control** como **Enable**.	

Es posible que, en ocasiones, este programa funcione incorrectamente debido a un problema de comunicación entre el PC y el dispositivo de visualización o a las ondas electromagnéticas emitidas desde dispositivos electrónicos cercanos.

Cómo se muestran las propiedades de los dispositivos de visualización cuando se utilizan varios a la vez

1. Si no se ha seleccionado ningún dispositivo de visualización: Se muestra el valor predeterminado.
2. Si se ha seleccionado un dispositivo de visualización: Se muestra la configuración del dispositivo de visualización seleccionado.
3. Si se seleccionan dos dispositivos de visualización (por ejemplo, en la secuencia de **ID** 1 e **ID** 3): La configuración de **ID** 1 se muestra antes que la configuración de **ID** 3.
4. Si se marca la casilla de verificación **All**+**Select** y se seleccionan todos los dispositivos de visualización: Se muestra la configuración predeterminada.

Ajuste de la pantalla LCD

Entrada

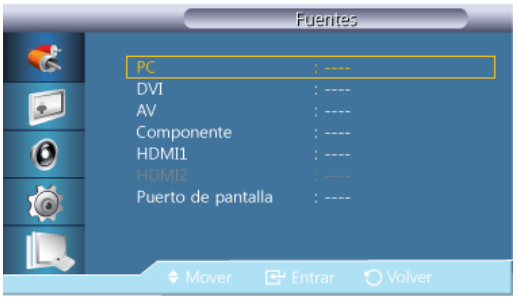
Modos disponibles

- **PC / DVI / Puerto de pantalla**
- **AV**
- **Componente**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Nota

MagicInfo sólo se habilita cuando se conecta una caja de red (se vende por separado).

Fuentes



Se utiliza para seleccionar un **PC**, HDMI o cualquier otra fuente de entrada externa conectada a la pantalla LCD. Permite seleccionar la pantalla de su elección.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **Componente**
5. **HDMI1**
6. **HDMI2** - Se habilita si hay una caja de red conectada.
7. **Display Port**
8. **MagicInfo** - Se habilita si hay una caja de red conectada.

Nota

El puerto [RGB/COMPONENT IN] es compatible con las entradas PC y componente.

Sin embargo, es posible que la imagen no se muestre correctamente si se selecciona una fuente de entrada que no sea la que está conectada en ese momento.

PIP

Nota

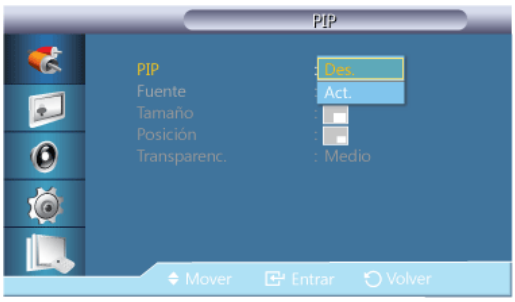
- La función **PIP** no está disponible cuando **Video Wall** está configurado como **Act.**.
- La función **PIP** no está disponible cuando **Cam. autom. fuente** está configurado como **Act.**.

Cuando se conectan dispositivos AV, como un aparato de vídeo o DVD, a la pantalla LCD, **PIP** permite ver vídeos desde dichos dispositivos en una ventana pequeña que se superpone en la señal de vídeo del PC. (**Des.** / **Act.**)

Nota

- PIP se desactiva cuando la pantalla LCD se cambia a una fuente externa.
- Si se selecciona , , en **Tamaño**, **Posición** y **Transparenc.** no se activarán.

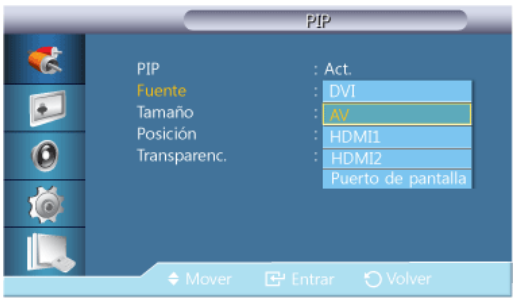
PIP



Ajusta la pantalla **PIP** en **Des.**/**Act.**.

- **Des.**
- **Act.**

Fuente



Selecciona la fuente de entrada para PIP.

Nota

PIP está inhabilitado si la pantalla principal no recibe ninguna señal.

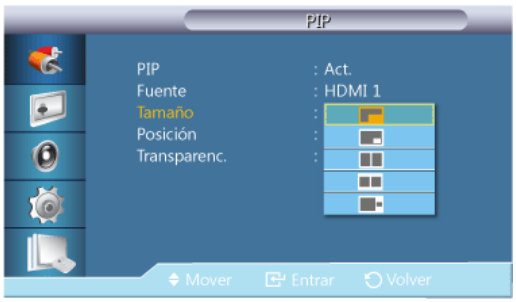
- **PC**: **DVI**, **AV**, **HDMI1**, **HDMI2**, **Display Port**
- **DVI** : **PC**
- **AV**: **PC**
- **HDMI** : **PC**

- **Display Port** : **PC**

Nota

HDMI2 se inhabilita si se conecta una caja de red.

Tamaño



Cambia el tamaño de la ventana PIP.

Nota

Imagen > **Tamaño** se cambiará a **16:9** cuando **PIP** esté configurado como **Act.**.

Posición

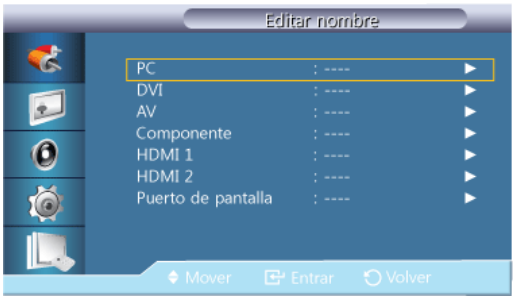
Cambia la posición de la ventana PIP.

Transparenc.

Ajusta la transparencia de las ventanas PIP.

- **Alto**
- **Medio**
- **Bajo**
- **Opaco**

Editar nombre PACHM



Asigne un nombre al dispositivo de entrada conectado a los terminales de entrada para que la selección de la fuente de entrada sea más fácil.

Vídeo / **DVD** / **Cable STB** / **HD STB** / **Satélite STB** / **Receptor AV** / **Receptor DVD** / **Juego** / **Videocámara** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC** / **DVI PC** / **Dispositivos DVI**

Nota

- Los dispositivos que se muestran pueden variar según el modo de entrada externa.
- Cuando se conecta un PC al terminal HDMI se debe configurar **Editar nombre** como **PC**. En otros casos, configure **Editar nombre** como **AV**. Sin embargo, dado que 640x480, 720p (1280x720) y 1080p (1920x1080) son señales comunes para **AV** y **PC**, debe configurar **Editar nombre** de acuerdo con la señal de entrada.
- El menú **Imagen** cambia de acuerdo con la señal de entrada y **Editar nombre**.

  Cuando se utiliza un cable de conexión DVI a HDMI (que no admite simultáneamente vídeo y audio), el puerto de audio se debe conectar por separado con un cable de audio.
- Cuando se conecta un PC, **Editar nombre** se ha de establecer como **DVI PC** para poder ver vídeo y oír audio desde el PC conectado.
- Cuando se conecta un dispositivo AV, **Editar nombre** se ha de establecer como **Dispositivos DVI** para poder ver vídeo y oír audio desde el dispositivo AV conectado.

Config. cambio autom. fuente PACHM

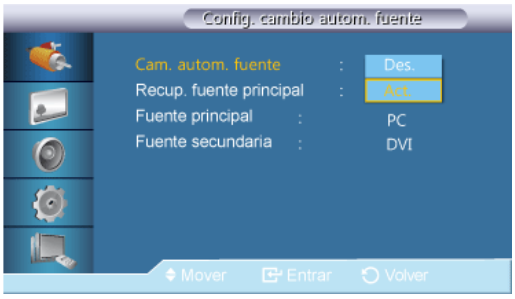
Si se enciende la pantalla con **Cam. autom. fuente Act.** y la selección de la fuente de vídeo anterior no está activa, la pantalla buscará automáticamente las diferentes fuentes de entrada de vídeo activo.

Nota

- Selección de **Cam. autom. fuente** y función **PIP**: Si la selección **Cam. autom. fuente** se establece como **Act.**, la función **PIP** no se activará; la selección **Cam. autom. fuente** se debe establecer como **Des.** para que se active la función **PIP**.
- Cuando la selección **Cam. autom. fuente** está establecida en **Act.** y **Recup. fuente principal** está establecida en **Act.**, el modo de ahorro de energía se desactiva.
- Cuando **Recup. fuente principal** está establecida en **Act.**, sólo están disponibles las selecciones **Fuente principal** y **Fuente secundaria** y son intercambiables y seleccionables como se desee.

  Consulte **PIP** > **Fuente** para conocer las señales compatibles para cada fuente de entrada principal.

Cam. autom. fuente



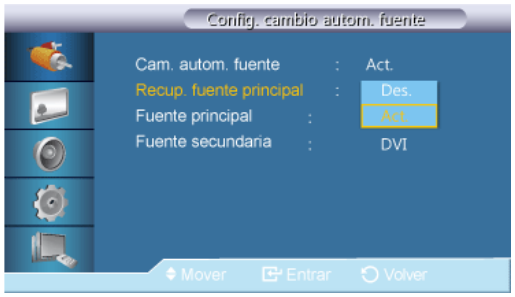
Cuando **Cam. autom. fuente** está establecida en **Act.**, se busca automáticamente la fuente de vídeo de la pantalla del vídeo activo.

La selección **Fuente principal** se activará si la fuente de vídeo actual no se reconoce. La selección **Fuente secundaria** se activará si no hay ninguna fuente de vídeo principal disponible. Si no se reconocen las fuentes principal y secundaria, la pantalla buscará de nuevo, y si no se encuentra ningún vídeo activo, la pantalla mostrará un mensaje de que no hay señal.

Cuando la selección **Fuente principal** está establecida como **Todo**, la pantalla buscará todas las entradas de fuentes de vídeo dos veces secuencialmente para buscar una fuente de vídeo activa, y si no encuentra ésta volverá a la primera fuente de vídeo de la secuencia.

1. **Des.**
2. **Act.**

Recup. fuente principal

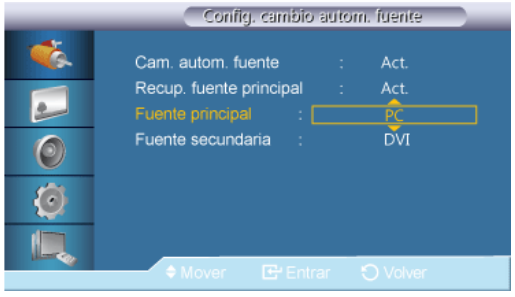


Cuando **Recup. fuente principal** está establecida en **Act.**, sólo se buscará la selección de fuentes de vídeo del vídeo activo en **Fuente principal** y **Fuente secundaria**.

Se seleccionará la **Fuente principal** si se encuentra un vídeo activo; si no se encuentra ninguno, se seleccionará **Fuente secundaria**, y si no se encuentra ningún vídeo en **Fuente secundaria**, se mostrará el mensaje de que no hay señal.

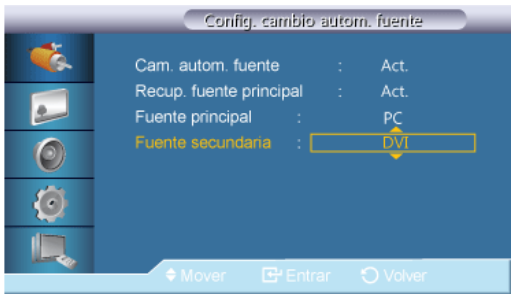
1. **Des.**
2. **Act.**

Fuente principal



Especifique la **Fuente principal** para la fuente de entrada automática.

Fuente secundaria



Especifique la **Fuente secundaria** para la fuente de entrada automática.

Imagen [modos PC / DVI / Display Port / MagicInfo]

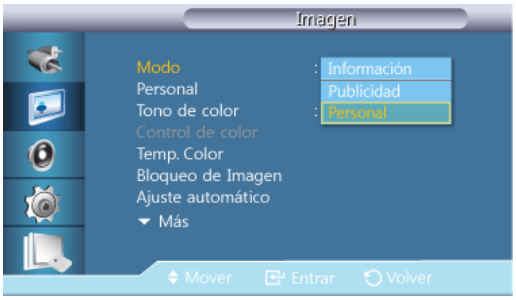
Modos disponibles

- **PC / DVI / Puerto de pantalla**
- **AV**
- **Componente**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Nota

MagicInfo sólo se habilita cuando se conecta una caja de red (se vende por separado).

Modo PM



Nota

No disponible cuando **Contraste dinám.** está establecido como **Act.**.

1. **Información**

   Recomendado para comunicar información exacta (por ejemplo, información pública).

2. **Publicidad**

   Recomendado para ver anuncios (por ejemplo, vídeos o anuncios interiores y exteriores).

3. **Personal**

Personal PM

Con los menús en pantalla, se puede cambiar el contraste y el brillo según las preferencias personales.

Nota

- Si se ajusta la imagen con la función **Personal**, **MagicBright** cambia al modo **Personal**.
- No disponible cuando **Contraste dinám.** está establecido como **Act.**.

1. **Contraste**

Ajusta el contraste.

2. **Brillo**

Ajusta el brillo.

3. **Nitidez**

Ajusta la nitidez.

4. **Gamma**

Ajustar el brillo de rango medio (gamma) de la imagen.

- **Natural**
- **Modo 1** - Establece la imagen más clara que **Natural**.
- **Modo 2** - Establece la imagen más oscura que **Modo1**.
- **Modo 3** - Aumenta el contraste entre colores claros y oscuros.

Tono de color PM

Nota

No disponible cuando **Contraste dinám.** está establecido como **Act.**.

Los tonos de color se pueden cambiar.

1. **Des.**
2. **Frío**
3. **Normal**
4. **Cálido**
5. **Personal**

Nota

- Si se configura **Tono de color** como **Frío**, **Normal**, **Cálido** o **Personal**, la función **Temp. Color** se inhabilita.
- Si se configura **Tono de color** como **Des.**, la función **Control de color** se inhabilita
- Si se ajusta la imagen con la función **Tono de color**, **Modo** cambia al modo **Personal**.

Control de color PM

Ajusta el balance de color individual rojo, verde y azul.

Nota

No disponible cuando **Contraste dinám.** está establecido como **Act.**.

1. **Rojo**

2. **Verde**

3. **Azul**

Temp. Color PM

Temp. Color es una medida de la 'calidez' de los colores de la imagen.

Nota

Esta función está habilitada cuando **Modo** está establecido como **Personal** y **Contraste dinám.** y **Tono de color** como **Des.**.

Bloqueo de Imagen P

Bloqueo de Imagen permite una mejor sintonización así como obtener una mejor imagen gracias a que elimina el ruido creador de imágenes inestables, con brillos y oscilaciones. Si con el ajuste Fine

no obtiene unos resultados satisfactorios, utilice el ajuste Coarse y, a continuación, vuelva a utilizar el ajuste Fine.

Nota

Disponible solamente en el modo **PC**.

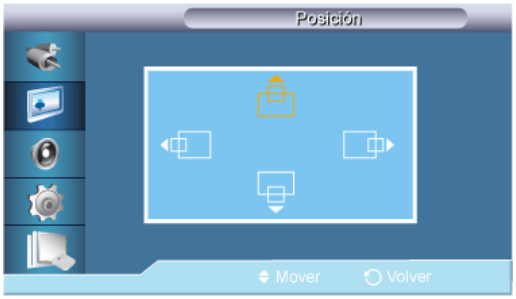
Grueso

Suprime las interferencias como las bandas verticales. El ajuste Coarse puede mover el área de imagen de la pantalla. Puede volver a ubicarla en el centro mediante el menú de control horizontal.

Fino

Suprime las interferencias como las bandas horizontales. Si la interferencia continúa incluso después del ajuste Fine, repítalo después de ajustar la frecuencia (velocidad del reloj).

Posición



Ajusta la ubicación de la pantalla horizontal y verticalmente.

Ajuste automático

Los valores **Fino**, **Grueso** y **Posición** se ajustan automáticamente. Cuando se cambia la resolución en el panel de control, la función se ejecuta automáticamente.

Nota

Disponible solamente en el modo **PC**.

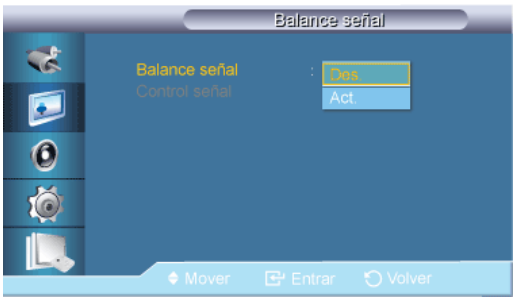
Balance señal

Se usa para componer una señal débil RGB transmitida por un cable de señal largo.

Nota

- No disponible cuando **Contraste dinám.** está establecido como **Act.**.
- Disponible solamente en el modo **PC**.

Balance señal



Selecciona **Act.** o **Des.** con el balance de la señal.

Control señal

Nota

Habilitado cuando **Balance señal** está configurado como **Act.**.

1. **Rojo +**

2. **Verde +**

3. **Azul +**

4. **Rojo -**

5. **Verde -**

6. **Azul -**

Tamaño

El **Tamaño** se puede cambiar.

1. **16:9**
2. **4:3**

Nota

Tamaño cambiará a **16:9** si está activo el modo **PIP**.

Nivel negro HDMI

Selecciona el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.

1. **Normal**
2. **Bajo**

Nota

Sólo disponible en el modo **HDMI**.

Imagen PIP

Ajusta la configuración de la pantalla PIP.

Nota

- Modos disponibles : **PIP Act.**

1. **Contraste**

Ajusta el contraste de la ventana PIP en la pantalla.

2. **Brillo**

Ajusta el brillo de la ventana PIP en la pantalla.

3. **Nitidez**

Ajusta la nitidez de la ventana PIP en la pantalla.

4. **Color**

Ajusta el color de la ventana PIP en la pantalla.

Nota

La entrada **PIP** sólo funciona en **AV**, modo **HDMI**.

5. **Matiz**

Añade un tono natural a la ventana PIP.

Nota

El control deslizante de **Matiz** sólo se visualiza cuando la fuente de entrada **PIP** es **HDMI** o **AV**.

Contraste dinám. PM

Contraste dinám. detecta automáticamente la distribución de la señal visual y la ajusta para crear el mejor contraste.

1. **Des.**
2. **Act.**

Nota

Está inhabilitado cuando **PIP** está configurado como **Act.**.

Control lámpara PM

Ajusta la lámpara del convertidor para ahorrar energía.

Nota

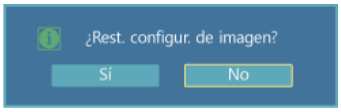
No disponible cuando **Contraste dinám.** está establecido como **Act.**.

Sensor de brillo P

El **Sensor de brillo** detecta automáticamente la intensidad de la iluminación ambiental y mejora el brillo de la pantalla consecuentemente.

1. **Des.**
2. **Act.**

Restablecimiento imagen PM



Restaurar la configuración de la pantalla.

Imagen [Modos AV / HDMI / Componente]

Modos disponibles

- **P PC / DVI / Puerto de pantalla**
- **A AV**
- **C Componente**
- **H HDMI**
- **M MagicInfo**

Nota

MagicInfo sólo se habilita cuando se conecta una caja de red (se vende por separado).

Modo AHC

La pantalla LCD tiene cuatro ajustes automáticos de la imagen ("**Dinámico**", "**Estándar**", "**Película**" y "**Personal**") que se han establecido previamente en la fábrica.

Nota

No disponible cuando **Contraste dinám.** está establecido como **Act.**.

1. **Dinámico**
2. **Estándar**
3. **Película**
4. **Personal**

Personal AHC

Con los menús en pantalla, se puede cambiar el contraste y el brillo según las preferencias personales.

Nota

- Si se ajusta la imagen con la función **Personal**, **MagicBright** cambia al modo **Personal**.
- No disponible cuando **Contraste dinám.** está establecido como **Act.**.

Contraste

Ajusta el contraste.

Brillo

Ajusta el brillo.

Nitidez

Ajusta la nitidez de la imagen.

Color

Ajusta el color de la imagen.

Matiz

Añade un tono natural a la visualización.

Nota

El control deslizante del matiz sólo se visualiza cuando la fuente de entrada es **HDMI** o **AV**.

Tono de color

Los tonos de color se pueden cambiar. El usuario también puede ajustar los componentes de color individualmente.

Nota

No disponible cuando **Contraste dinám.** está establecido como **Act.**.

1. **Des.**
2. **Frío2**
3. **Frío1**
4. **Normal**
5. **Cálido1**
6. **Cálido2**

Nota

- Si se configura **Tono de color** como **Frío2**, **Frío1**, **Normal**, **Cálido1** o **Cálido2**, la función **Temp. Color** se inhabilita.
- Si se ajusta la imagen con la función **Tono de color**, **Modo** cambia al modo **Personal**.

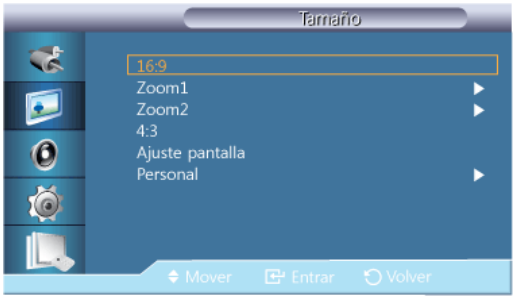
Temp. Color AHC

Temp. Color es una medida de la 'calidez' de los colores de la imagen.

Nota

Esta función está habilitada cuando **Modo** está establecido como **Personal** y **Contraste dinám.** y **Tono de color** como **Des.**.

Tamaño AHC



El **Tamaño** se puede cambiar.

Modo **PC** (PC, HDMI[Temporización de PC]): **16:9 - 4:3**

Modo vídeo (**HDMI** [Temporización de vídeo], **AV** o **Componente**): **16:9 - Zoom1 - Zoom2 - 4:3 - Ajuste pantalla - Personal**

1. **16:9**: configura la imagen con la relación de aspecto 16:9.
2. **Zoom1**: amplía el tamaño de la imagen de la pantalla.
3. **Zoom2**: amplía el tamaño de la imagen más que **Zoom1**.
4. **4:3** - Ajusta la imagen en modo normal 4:3.
5. **Ajuste pantalla** - Muestra las escenas de entrada tal como son, sin cortes, cuando la entrada de señal es HDMI 720p, 1080i, 1080p.

6. **Personal** - Cambia la resolución para que se adapte a las preferencias del usuario.

Nota

- Algunos dispositivos externos pueden alimentar la pantalla con una señal sin especificación que puede causar cortes aunque se use la opción **Ajuste pantalla**.
- **Zoom1** y **Zoom2** no están disponibles en los modos **HDMI**.
- **Ajuste pantalla** sólo está habilitado para 1080i/p en el modo **Componente** y para 1080i/p o 720p en el modo **HDMI** .
- **Zoom1** y **Zoom2** están inhabilitados para las señales HD (1080i/p, 720p o 768p).
- Las funciones **Posición** y **Rest.** están disponibles en los modos **Zoom1** o **Zoom2**.
- **Tamaño** cambiará a **16:9** si está activo el modo **PIP**.

Digital NR (Reducción digital de ruido.) AHC

Establece la función Digital Noise Reduction como **Des.** / **Act.**. La función Digital Noise Reduction permite disfrutar de imágenes más claras y nítidas.

1. **Des.**
2. **Act.**

Nota

La función **Digital NR** no está disponible con todas las resoluciones.

Nivel negro HDMI H

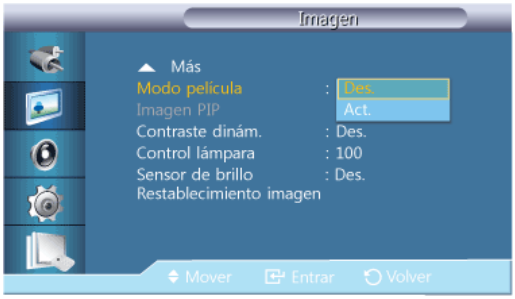
Selecciona el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.

1. **Normal**
2. **Bajo**

Nota

Sólo disponible en el modo **HDMI**.

Modo película A C H



Modo película calibra las imágenes de aspecto poco natural que pueden aparecer en una película (24 fotogramas por segundo).

Los subtítulos en movimiento se pueden ver mal cuando este modo está habilitado.

(En el modo **HDMI** esta función está disponible cuando la señal de entrada es de exploración entrelazada; no lo está con una señal de exploración progresiva.)

1. **Des.**
2. **Act.**

Imagen PIP A H

Ajusta la configuración de la pantalla **PIP**.

Nota

Modos disponibles : **PIP Act.**

1. **Contraste**

Ajusta el contraste de la ventana PIP en la pantalla.

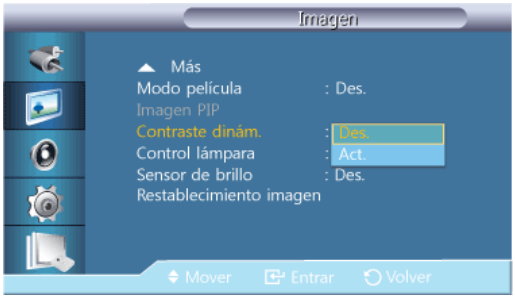
2. **Brillo**

Ajusta el brillo de la ventana PIP en la pantalla.

3. **Nitidez**

Ajusta la nitidez de la ventana PIP en la pantalla.

Contraste dinám.



Contraste dinám. detecta automáticamente la distribución de la señal visual y la ajusta para crear el mejor contraste.

1. **Des.**
2. **Act.**

Nota

Esta función está desactivada cuando **PIP** o **Ahorro energía** están configurados como **Act.**.

Control lámpara

Ajusta la lámpara del convertidor para ahorrar energía.

Nota

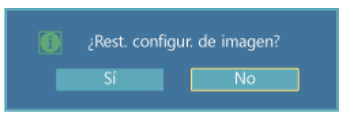
No disponible cuando **Contraste dinám.** está establecido como **Act.**.

Sensor de brillo

El **Sensor de brillo** detecta automáticamente la intensidad de la iluminación ambiental y mejora el brillo de la pantalla consecuentemente.

1. **Des.**
2. **Act.**

Restablecimiento imagen



Restaurar la configuración de la pantalla.

Sonido

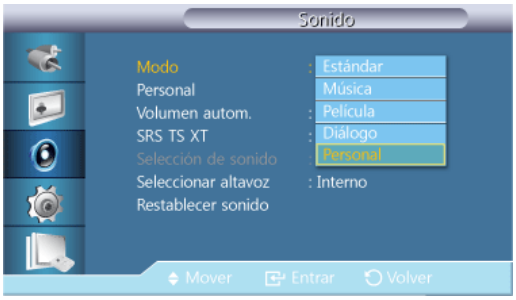
Modos disponibles

- **PC / DVI / Puerto de pantalla**
- **AV**
- **Componente**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Nota

MagicInfo sólo se habilita cuando se conecta una caja de red (se vende por separado).

Modo



La pantalla LCD cuenta con un amplificador estéreo de alta fidelidad incorporado.

1. **Estándar**

   Selecciona **Estándar** como configuración predeterminada normal.

2. **Música**

   Selecciona **Música** para ver vídeos de música o conciertos.

3. **Película**

   Selecciona **Película** para ver películas.

4. **Diálogo**

   Selecciona **Diálogo** para ver un programa que sea principalmente diálogo (por ejemplo, noticias).

5. **Personal**

   Selecciona **Personal** para ajustar la configuración según las preferencias del usuario.

Personal

La configuración del sonido se puede ajustar según las preferencias del usuario.

Nota

- Puede oír sonido aunque el valor del sonido sea 0.

- Si se ajusta la imagen con la función **Personal**, **Modo** cambia al modo **Personal**.

Graves

Mejora el audio de baja frecuencia.

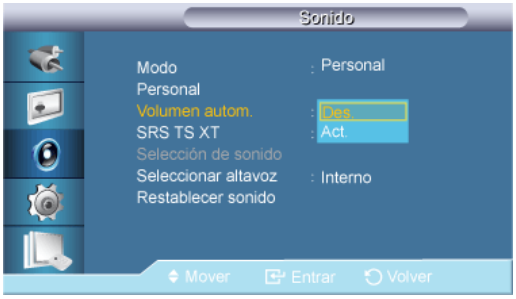
Agudos

Mejora el audio de alta frecuencia.

Balance

Permite ajustar el balance de sonido entre los altavoces izquierdo y derecho.

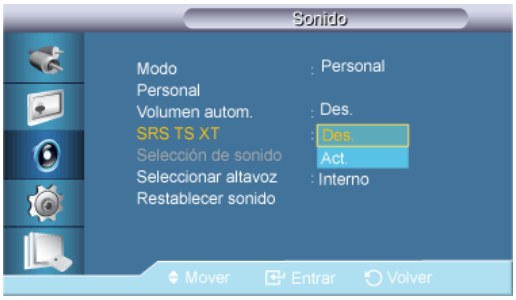
Volumen autom. PACHM



Reduce la diferencia en el nivel de volumen entre diferentes emisoras.

1. **Des.**
2. **Act.**

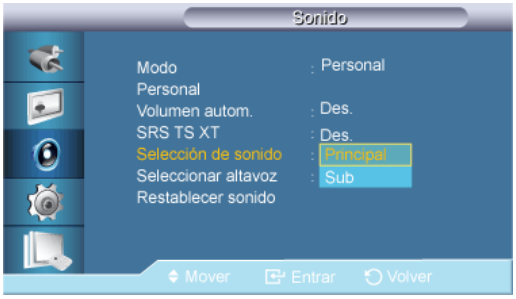
SRS TS XT PACHM



SRS TS XT es una tecnología patentada de SRS que resuelve el problema de la reproducción de contenidos multicanal 5.1 con dos altavoces. TruSurround XT proporciona una sensación de sonido virtual convincente a través de cualquier sistema de reproducción con dos altavoces, incluidos los altavoces internos del televisor. Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.

1. **Des.**
2. **Act.**

Selección de sonido P A H



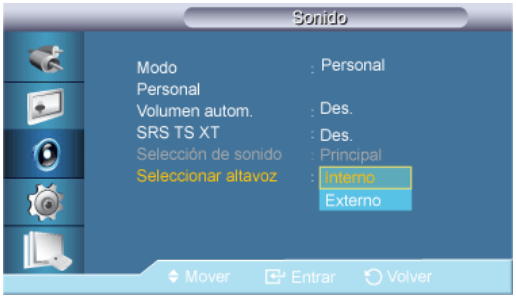
Habilitar el sonido de la imagen principal o de la secundaria en el modo **PIP**.

Nota

Habilitado cuando **PIP** está configurado como **Act.**.

1. **Principal**
2. **Sub**

Seleccionar altavoz P A C H M



Cuando se usa el producto conectado a un sistema Home Theater, se debe desactivar los altavoces internos para que la salida de audio del televisor utilice los altavoces del Home Theater (externos).

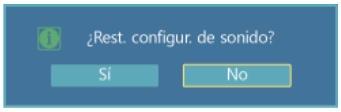
1. **Interno**

   El sonido puede salir por el altavoz **Interno** y por los altavoces **Externo**, pero el control del volumen sólo está disponible desde el altavoz **Interno**.

2. **Externo**

   Cuando el sonido sólo sale por los altavoces **Externo**, el control del volumen también está disponible sólo desde los altavoces **Externo**.

Restablecer sonido P A C H M



Restaurar la configuración del sonido.

Configuración

Modos disponibles

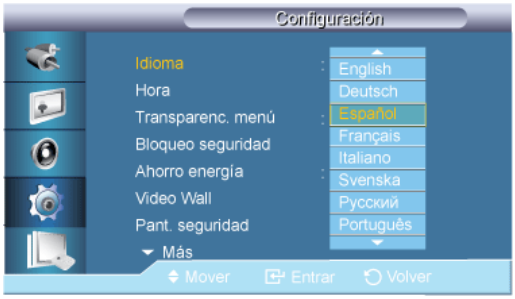
- **P PC / DVI / Puerto de pantalla**

- **AV**
- **Componente**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Nota

MagicInfo sólo se habilita cuando se conecta una caja de red (se vende por separado).

Idioma P A C H M



Puede elegir uno de los 14 idiomas.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, Polish, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

Nota

El idioma elegido afecta solamente al idioma del menú en pantalla.

Tiempo P A C H M

Selecciona uno de los 4 ajustes de la hora, **Conf. reloj**, **Temp. de desc.**, **Temporizador** y **Control festivos**.

Conf. reloj

Configuración de la hora actual.

Temporizador

Apaga automáticamente la pantalla LCD en un momento determinado.

1. **Des.**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

Temporizador1 / Temporizador2 / Temporizador3

Puede establecer que la pantalla LCD se encienda o se apague automáticamente a una hora determinada.

Nota

- **Festivo**: seleccione **Aplicar** para inhabilitar el temporizador durante los días festivos y **No aplicar** para habilitarlo.
- Sólo habilitado cuando el reloj está configurado con el menú **Conf. reloj**.
- La opción Manual permite seleccionar un día de la semana.
- **Fuente** : Selecciona la fuente de entrada externa que se mostrará cuando se encienda el monitor seleccionado.
- **Repetir** : La selecciones disponibles son **Una vez**, **Diario**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** y **Manual**.
  - **Una vez** : El **Temporizador** sólo se apaga una vez.
  - **Diario** : El **Temporizador** se repite cada día.
  - **Lun~Vie** : El **Temporizador** se repite de lunes a viernes.
  - **Lun~Sáb** : El **Temporizador** se repite de lunes a sábado.
  - **Sáb~Dom** : El **Temporizador** se apaga el sábado o el domingo.
  - **Manual** : Seleccione el día de la semana en que desee que se desactive el temporizador.

Control festivos

- **Agregar**

Puede registrar los días festivos.

- **Eliminar sel.**

Puede borrar los días festivos seleccionados.

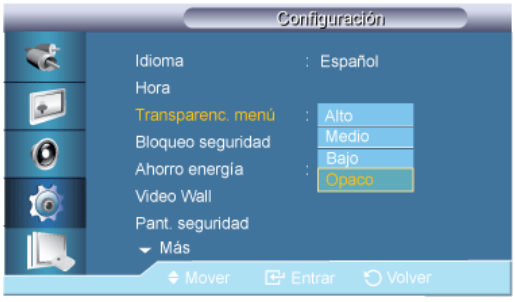
Nota

- Sólo habilitado si se han seleccionado días festivos registrados.
- Se puede seleccionar y borrar más de un día festivo.

- **Eliminar todo**

Puede borrar todos los días festivos registrados.

Transparenc. menú PACHM



Cambia la transparencia del fondo del menú en pantalla.

1. **Alto**
2. **Medio**
3. **Bajo**
4. **Opaco**

Bloqueo seguridad PACHM

Cambiar PIN

La contraseña se puede cambiar.

La contraseña preestablecida para la pantalla LCD es "0000".

Nota

Si ha olvidado la contraseña, pulse los botones del mando a distancia INFO + EXIT + MUTE para restablecerla a "0000."

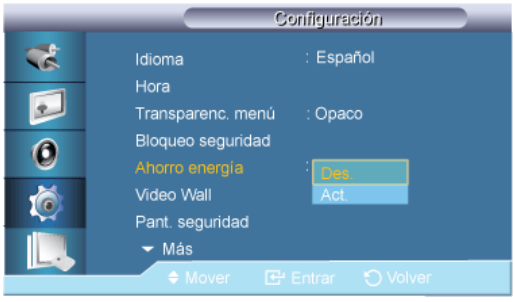
Bloquear

Esta función bloquea la OSD para mantener la configuración actual o para evitar que otras personas modifiquen ésta.

Nota

Si selecciona **Activar bloqueo** se habilitará **Desactivar bloqueo**. Para deshabilitar la función **Bloquear** introduzca la contraseña para **Desactivar bloqueo**.

Ahorro energía PACHM



Esta función ajusta el consumo de energía de la unidad para ahorrar energía.

1. **Des.**
2. **Act.**

Video Wall PACHM

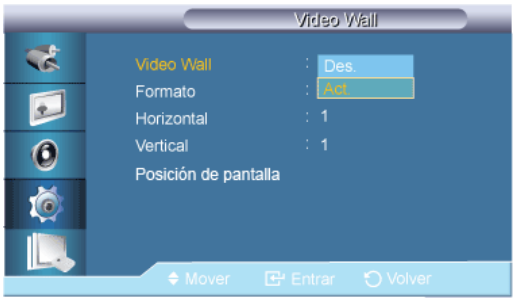
Un **Video Wall** es un conjunto de pantallas de vídeo conectadas al mismo tiempo, de tal manera que cada pantalla muestra bien una parte de la imagen completa bien la misma imagen repetida en cada pantalla.

Cuando se activa el **Video Wall**, se puede ajustar la configuración de pantalla del **Video Wall**.

Nota

- Cuando **Video Wall** está en funcionamiento, las funciones de **Tamaño** no están disponibles.
- Está inhabilitado cuando **PIP** está configurado como **Act.**.
- Cuando **Horizontal** o **Vertical** se divide en más de cuatro, utilice una resolución XGA 1024 x 768 o mayor para impedir la degradación de la imagen.

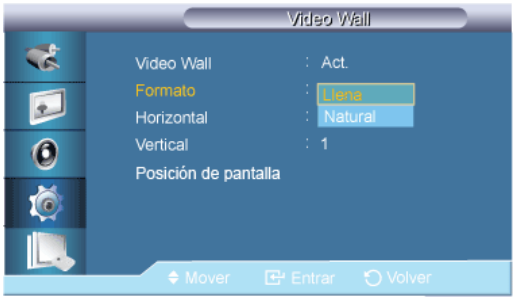
Video Wall



Activa o desactiva la función **Video Wall** de la pantalla seleccionada.

- **Des.**
- **Act.**

Formato



La opción **Formato** se puede seleccionar para ver una pantalla dividida.

- **Llena**

  Proporciona una pantalla completa sin márgenes.

- **Natural**

  Muestra una imagen natural con la relación de aspecto original intacta.

Horizontal

Establece cómo se pueden dividir varias partes de la pantalla horizontalmente.

Quince niveles de ajuste: 1~15.

Nota

Si **Vertical** se establece en **15**, el valor máximo de **Horizontal** será de **6**.

Vertical

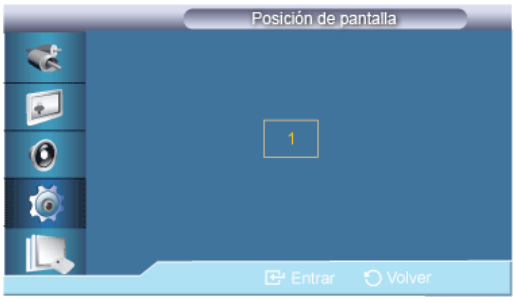
Establece cómo se pueden dividir varias partes de la pantalla verticalmente.

Quince niveles de ajuste: 1~15.

Nota

Si **Horizontal** se establece en **15**, el valor máximo de **Vertical** será de **6**.

Posición de pantalla



La pantalla se puede dividir en varias imágenes. Se puede seleccionar un número de pantallas con una diferente disposición durante la división.

- Seleccione un modo en el **Posición de pantalla**.
- Seleccione una pantalla en la selección de pantalla.
- La selección se puede configurar pulsando un número en el modo seleccionado.
- La pantalla se puede dividir en 100 subpantallas como máximo.

Nota

Cuando se han conectado más de cuatro pantallas, se recomienda una resolución de XGA (1024 x 768) o superior para prevenir una posible degradación de la imagen.

Pant. seguridad

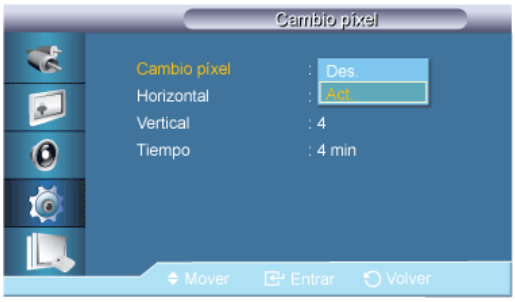
La función **Pant. seguridad** se usa para prevenir la persistencia de las imágenes que se puede producir cuando se muestra una imagen fija en la pantalla durante mucho tiempo.

Nota

Esta función no está disponible cuando el producto está apagado.

Cambio píxel

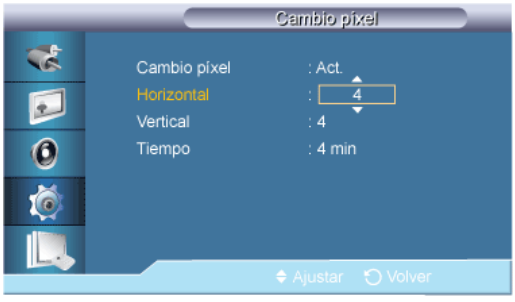
Cambio píxel



Para impedir la persistencia de imágenes en la pantalla se puede usar esta función para que los píxeles de la LCD se desplacen horizontal o verticalmente.

- **Des.**
- **Act.**

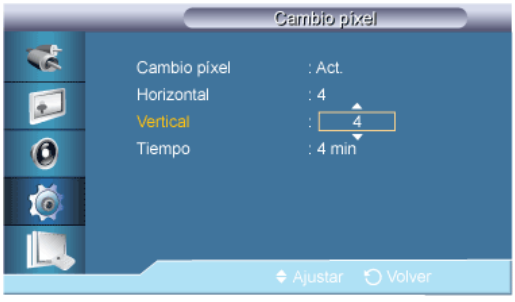
Horizontal



Establece cuántos píxeles se desplaza la pantalla horizontalmente.

Cinco niveles de ajuste: 0, 1, 2, 3, y 4.

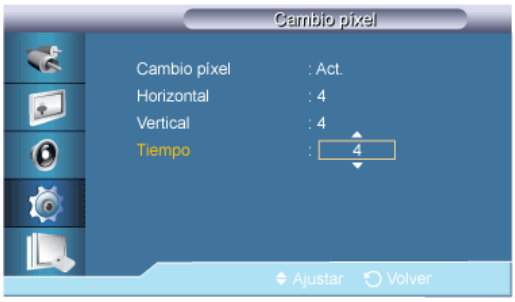
Vertical



Establece cuántos píxeles se desplaza la pantalla verticalmente.

Cinco niveles de ajuste: 0, 1, 2, 3, y 4.

Tiempo



Establezca el intervalo temporal de ejecución del movimiento horizontal o vertical, respectivamente.

Temporizador

Temporizador

Puede configurar el temporizador para impedir que la pantalla se queme.

La operación de borrar cualquier imagen residual iniciada se realiza durante el tiempo establecido y se termina automáticamente.

- **Des.**
- **Act.**

Modo

Se puede cambiar el tipo de **Pant. seguridad**.

- **Barra**
- **Borrador**
- **Píxel**

Periodo

Utilice esta función para establecer el periodo de ejecución de cada modo configurado en el temporizador.

Tiempo

Dentro del periodo de tiempo establecido, especifique un tiempo de ejecución.

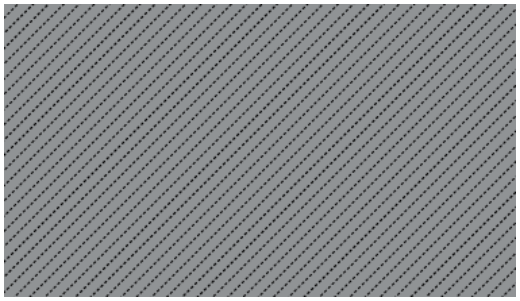
Barra

Esta función impide la persistencia de imágenes en la pantalla desplazando a lo largo las líneas verticales negras y blancas.

Borrador

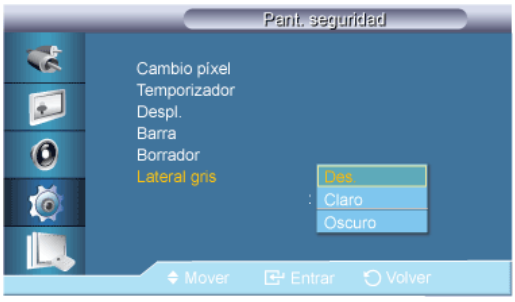
Esta función impide la persistencia de imágenes en la pantalla desplazando un patrón rectangular.

Píxel



Esta función impide la persistencia de imágenes desplazando píxeles en la pantalla.

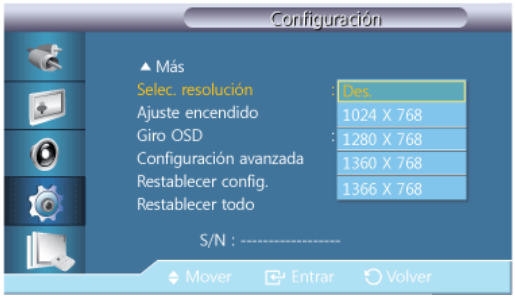
Lateral gris



Seleccione el brillo del gris del fondo de pantalla.

- **Des.**
- **Claro**
- **Oscuro**

Selec. resolución



Cuando la imagen no se muestra correctamente en la pantalla cuando se ha configurado la resolución de la tarjeta gráfica en **1024 x 768 a 60 Hz**, **1280 x 768 a 60 Hz**, **1360 x 768 a 60 Hz** o **1366 x768 a 60 Hz**, con la función para seleccionar la resolución se puede conseguir que la imagen se muestre con la resolución especificada.

Nota

Disponible solamente en el modo **PC**.

1. **Des.**
2. **1024 x 768**
3. **1280 x 768**

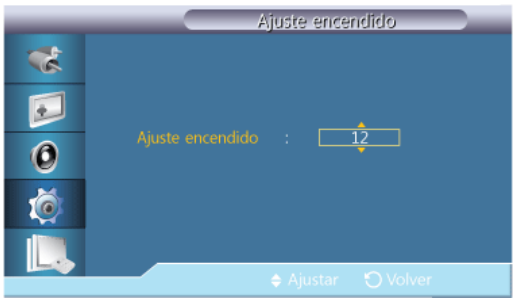
4. **1360 x 768**

5. **1366 x 768**

Nota

Sólo se permite la selección del menú cuando la configuración de la tarjeta gráfica se ha establecido en **1024 x 768 a 60 Hz**, **1280 x 768 a 60 Hz**, **1360 x 768 a 60 Hz** o **1366 x 768 a 60 Hz**.

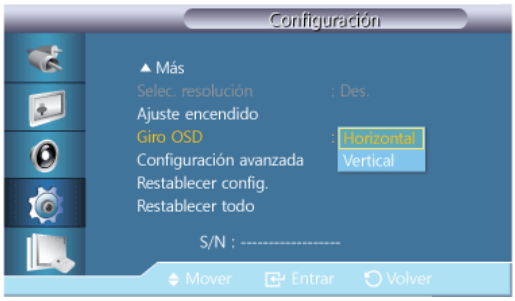
Ajuste encendido PACHM



Ajusta la hora de encendido de la pantalla.

Precaución: Establezca que la hora de encendido sea durante mucho tiempo para evitar una sobretensión.

Giro OSD PACHM



Giro OSD

1. **Horizontal**

2. **Vertical**

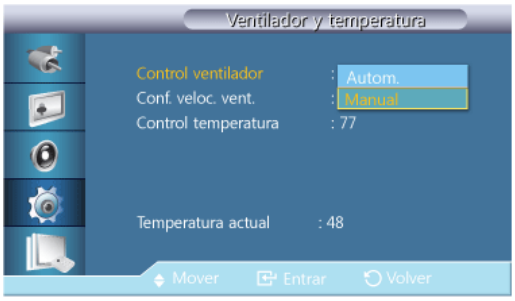
Configuración avanzada PACHM

Establece una configuración más elaborada.

Ventilador y temperatura

Protege el producto detectando la velocidad del ventilador y la temperatura interna.

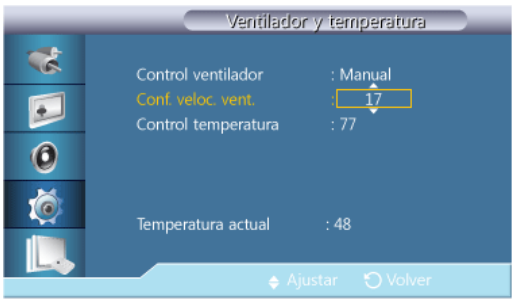
Control ventilador



Selecciona los parámetros de automático o manual en la configuración de la velocidad del ventilador.

- **Autom.**
- **Manual**

Conf. veloc. vent.

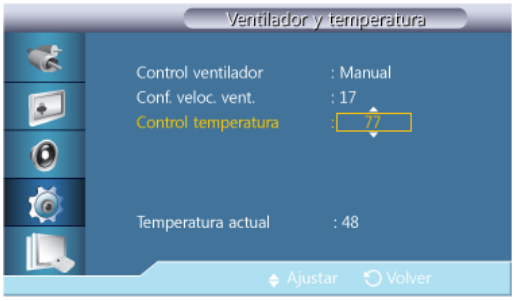


Establece la velocidad del ventilador dentro de una gama de **0** y **100**.

Nota

Habilitado cuando **Control ventilador** está establecido como **Manual**.

Control temperatura



Detecta la temperatura interna del producto y especifica la temperatura adecuada.

De manera predeterminada este producto está configurado en 77 ˚C.

Nota

- La imagen se verá atenuada si la temperatura supera el nivel establecido y el producto se desconectará automáticamente para prevenir el sobrecalentamiento si la temperatura sigue aumentando.
- Para utilizar el producto la temperatura adecuada es de 75-80 ˚C (de acuerdo con una temperatura ambiente de 40 ˚C).

  Consulte las "Especificaciones" para obtener información sobre las condiciones de funcionamiento.

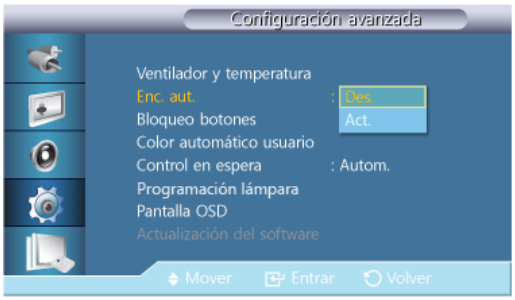
Nota

Se ha de establecer **Control ventilador** en **Autom.** cuando se cambia la configuración de **Control temperatura**.

Temperatura actual

Muestra la temperatura actual del producto.

Enc. aut.



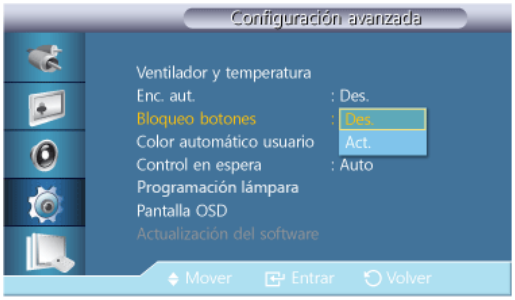
Habilita o inhabilita **Enc. aut.** del producto.

- **Des.**
- **Act.**

Nota

Cuando **Enc. aut.** está establecido como **Act.**, el producto se enciende automáticamente en cuanto se conecta la alimentación.

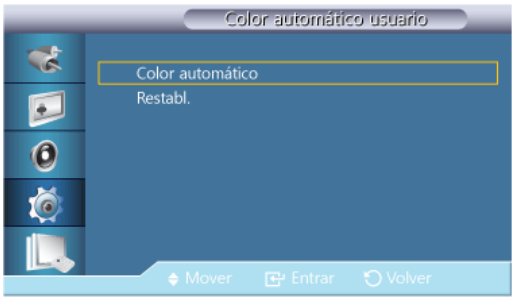
Bloqueo botones



Bloquea o desbloquea los botones de control del monitor del producto.

- **Des.**
- **Act.**

Color automático usuario



1. **Color automático**

   Ajusta los colores automáticamente.

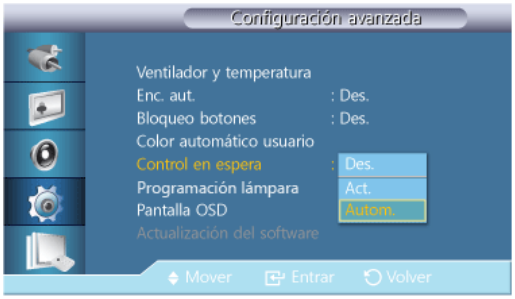
2. **Rest.**

   Restaura la configuración de los colores.

Nota

Habilitado sólo en el modo **PC**

Control en espera



Establece el modo de espera, que se activará cuando no se detecte ninguna señal de entrada.

- **Des.**

  Se muestra el mensaje <**Sin señal**> si no se detecta ninguna señal de entrada.

- **Act.**

  Si no se detecta ninguna señal de entrada se activa el modo de ahorro de energía.

- **Autom.**

  Cuando no se detecta ninguna señal de entrada:

  - Si se conecta un dispositivo externo se activa el modo de ahorro de energía.

  - Se muestra el mensaje <**Sin señal**> si no se ha conectado ningún dispositivo externo.

Nota

- Habilitado sólo en los modos **PC**, **DVI**, **HDMI** o **DP(DisplayPort)**.
- **Autom.** se inhabilitará en el modo **HDMI**.

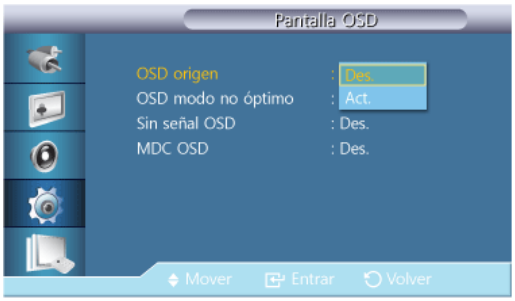
Programación lámpara

Ajusta la luminancia con un valor especificado por el usuario en un momento determinado.

Pantalla OSD

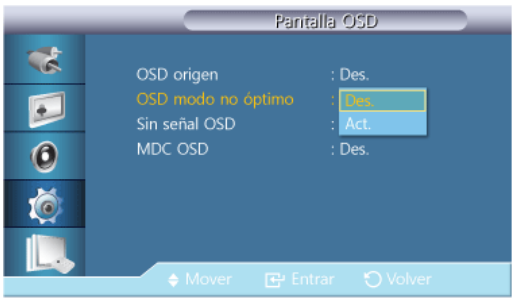
Muestra u oculta un elemento de menú de la pantalla.

OSD origen



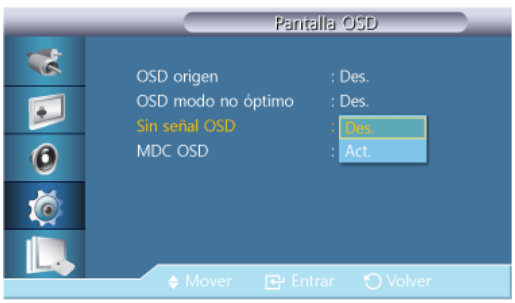
- **Des.**
- **Act.**

OSD modo no óptimo



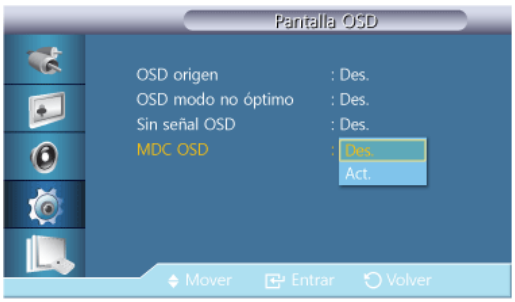
- **Des.**
- **Act.**

Sin señal OSD



- **Des.**
- **Act.**

MDC OSD



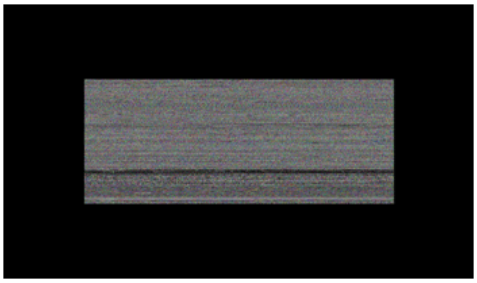
- **Des.**
- **Act.**

Actualización del software

Ejecuta la actualización del software.

1. Conecte el producto al ordenador a través de una señal digital como **DVI** o **HDMI**. Haga clic en el archivo de imagen BMP convertido desde un código de software. Se mostrará la siguiente imagen en la pantalla del producto.

2. Mientras en la pantalla se muestra una imagen BMP que se ha convertido con el código de software, seleccione **Actualización del software**.



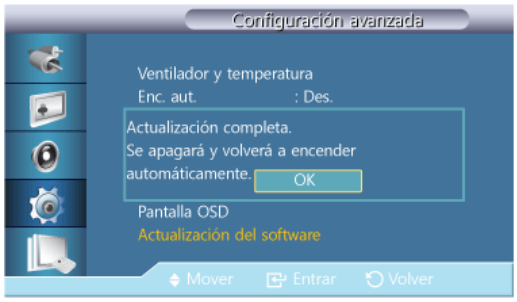
Nota

Cuando hay dos o más imágenes BMP, se muestran en la pantalla como una presentación.

- Es aconsejable que el intervalo de reproducción de las dos imágenes BMP en la presentación sea de un segundo. Con otros intervalos de reproducción la probabilidad de extracción de la imagen se reducirá.
- Una imagen BMP quizás no se podrá extraer si está cubierta por otra imagen (por ejemplo, el puntero del ratón).

3. Si se detecta una versión más reciente del software, se le solicitará si desea actualizar el software actual. Si selecciona <**Sí**> se realizará la actualización.

4. Una vez completada la actualización, el producto se apagará y se encenderá automáticamente.



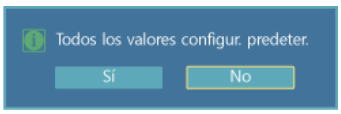
Nota

- Sólo funciona con una señal digital, como los modos **DVI**, **HDMI1**, o **HDMI2**. (La resolución de entrada debe ser idéntica a la del panel.)
- En los modos **HDMI1** y **HDMI2**, los valores de temporización utilizados por el PC y el televisor sólo se admitirán si **Editar nombre** está establecido como **PC** o **DVI PC**.
- Sólo se admite si **Tamaño** está establecido como **16:9**.

Restablecer config. P A C H M

Restaurar todos los parámetros de una configuración.

Restablecer todo P A C H M



Restaurar todos los parámetros de la pantalla.

Control múltiple

Modos disponibles

- P **PC / DVI / Puerto de pantalla**
- A **AV**
- C **Componente**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

Nota

MagicInfo sólo se habilita cuando se conecta una caja de red (se vende por separado).

Control múltiple P A C H M

Asigna un ID individual para el equipo.

- **Config. ID**

  Asigna ID distintivos para el equipo.

- **Entrada ID**

  Se usa para seleccionar las funciones del transmisor de un equipo individual. Sólo se activa un equipo cuya ID se corresponda con la configuración del transmisor.

- **Conexión MDC**

  Selecciona un puerto para recibir las entradas de MDC.

  - **RS232C MDC** : Establece la comunicación con MDC a través de un cable **RS232C MDC**.
  - **RJ45 MDC** : Establece la comunicación con MDC a través de un cable **RJ45 MDC**.

- **Ajustes de red**

  - **Configuración IP** : **Manual**, **Autom.**
  - **Dirección IP** : Introduzca manualmente la **Dirección IP** si **Configuración IP** está configurado como **Manual**.
  - **Máscara de subred** : Introduzca manualmente la **Máscara de subred** si la **Configuración IP** está configurada como **Manual**.
  - **Prta. enl.** : Introduzca manualmente la **Prta. enl.** si la **Configuración IP** está configurada como **Manual**.

MagicInfo

Modos disponibles

- **PC / DVI / Puerto de pantalla**
- **AV**
- **Componente**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Nota

- **MagicInfo** sólo se habilita cuando se conecta una caja de red (se vende por separado).

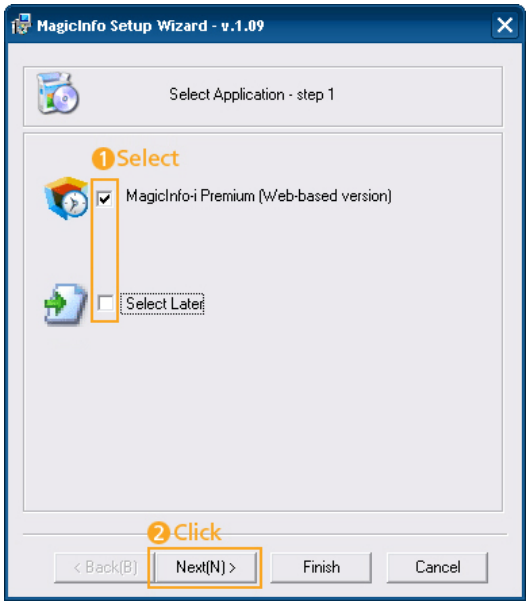
- El mando a distancia se puede utilizar para seleccionar **MagicInfo**. Sin embargo, es aconsejable utilizar un teclado USB independiente para utilizar **MagicInfo** completamente.
- Tras conectar o desconectar el cable HDMI utilizado en **MagicInfo**, se deben apagar y encender al mismo tiempo los interruptores del monitor y la caja de red, o bien apagar y encender el monitor con el mando a distancia.
- Si sólo se apaga y enciende el monitor, la caja de red no funcionará con normalidad. Asegúrese de apagar y encender los interruptores del monitor y de la caja de red.
- En **MagicInfo** en el modo de dispositivo, si se mueven los dispositivos externos durante el arranque se pueden provocar errores. Configure los dispositivos externos sólo si se enciende la pantalla LCD.
- No desenchufe el cable LAN que se usa para la red (por ejemplo, pantalla de vídeo). De lo contrario, el programa (MagicInfo) se puede detener. Si desenchufa el cable, vuelva a iniciar el sistema.
- No desenchufe el cable LAN que se usa para un dispositivo USB (por ejemplo, pantalla de vídeo). De lo contrario, el programa (MagicInfo) se puede detener.
- Para acceder a otras fuentes, pulse el botón SOURCE en **MagicInfo**.
- La contraseña preestablecida para la pantalla LCD es "000000".
- La opción de encender del programa del servidor sólo funciona si la alimentación de la pantalla LCD se ha desconectado completamente.

  Debe asegurarse de no utilizar la opción de encender durante el proceso de apagado de la pantalla LCD ya que se podrían originar errores del sistema en la pantalla LCD.
- Cuando use **MagicInfo** con el programa MagicInfo Server: ejecute el modo de red.
- Cuando use **MagicInfo** con el dispositivo directamente conectado a la pantalla LCD: ejecute el modo de dispositivo.
- Pulse ESC para ir directamente a la pantalla de Windows **MagicInfo**.
- Para configurar **MagicInfo** en la pantalla de Windows, se necesita un teclado y un ratón..
- Para configurar **MagicInfo** en la pantalla de Windows, consulte la Ayuda de MagicInfo Server.

  Es muy recomendable no desconectar la alimentación durante la operación.
- En las pantallas LCD giradas, no se admite la transparencia del teletipo.
- En las pantallas LCD giradas, no se admite una resolución de pantalla superior a 720 x 480 (SD) en la películas.
- En la unidad D:, **EWF** no se aplica.
- Para guardar los parámetros modificados de la configuración cuando **EWF** está en el estado **Enable**, se deben **Commit**.
- Seleccionando **Disable**, **Enable** o **Commit**, el sistema se reinicia.

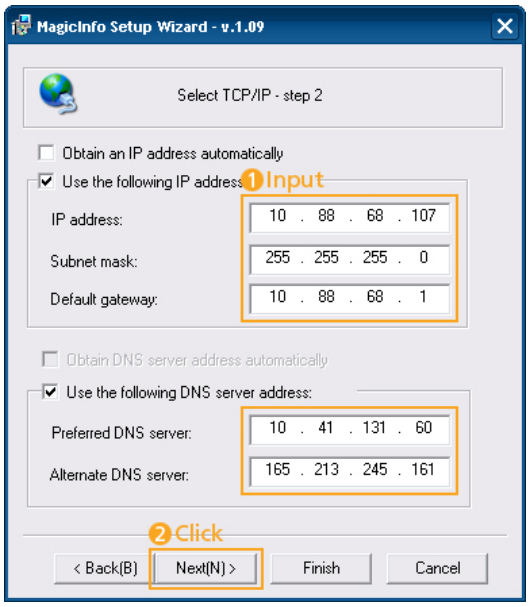
MagicInfo

1. Select Application - step 1



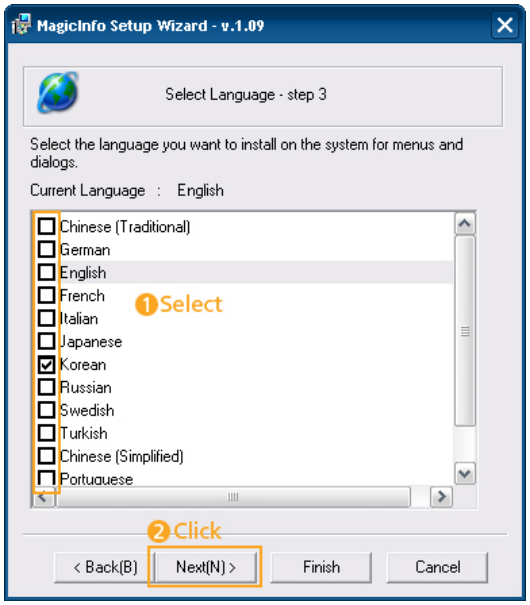
Puede seleccionar una aplicación para que se ejecute cuando se inicie Windows.

2. Select TCP/IP - step 2


MagicInfo Setup Wizard - v.1.09
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address
1 Input
IP address:
10 . 88 . 68 . 107
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
10 . 88 . 68 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server:
10 . 41 . 131 . 60
Alternate DNS server:
165 . 213 . 245 . 161
2 Click
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

En el step 2 del MagicInfo Setup Wizard, no hace falta acceder a la configuración de la red del escritorio para configurar TCP/IP. Basta con completar el step 2 de la instalación de MagicInfo.

3. Select Language - step 3

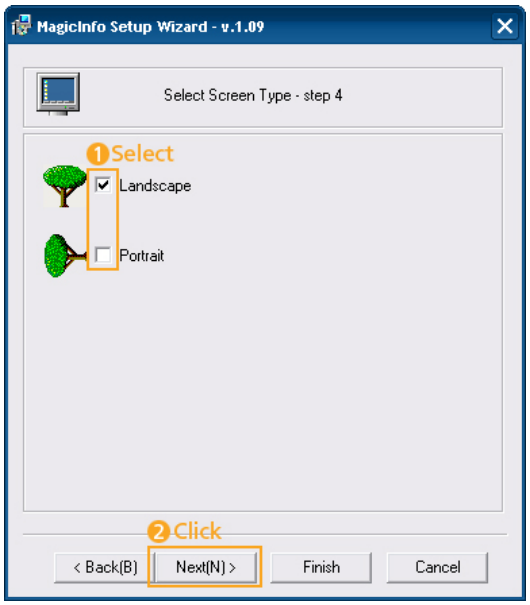


Cuando se utilizan varios idiomas, se puede elegir y establecer una idioma específico entre los de la lista.

Nota

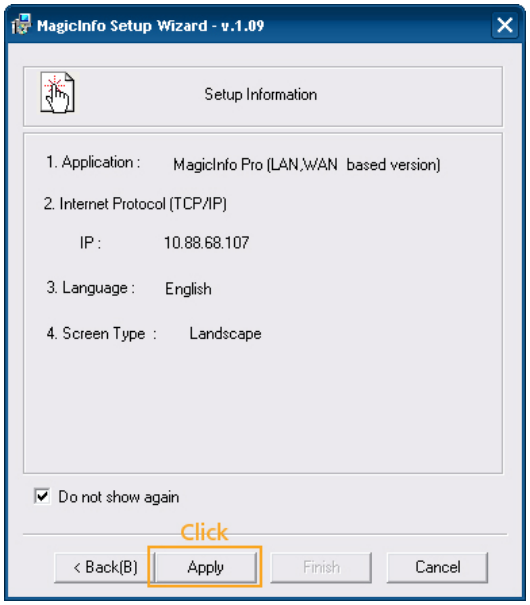
El inglés es el idioma predeterminado. No es necesario que seleccione un idioma si va a utilizar el inglés como el idioma del menú en pantalla.

4. Select Screen Type - step 4



Puede seleccionar el tipo de rotación que se aplicará al dispositivo.

5. Setup Information



Muestra la configuración que ha seleccionado el usuario.

Nota

Si no se muestra el icono **MagicInfo** en el área de notificación, haga doble clic en el icono **Magicinfo** en el escritorio de Windows. El icono aparecerá.

Solución de problemas

Comprobación de las funciones de autoverificación

Nota

Antes de llamar al servicio técnico, compruebe estos puntos. Consulte con el centro de servicio acerca de problemas que no pueda solucionar por sí mismo.

Comprobación de las funciones de autoverificación

1. Apague el ordenador y la pantalla LCD.
2. Desenchufe el cable del vídeo de la parte posterior del ordenador.
3. Encienda la pantalla LCD.

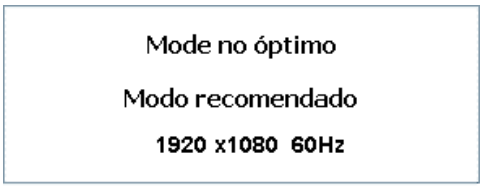
   Aparece la figura que se muestra bajo ("**Sin señal**") sobre fondo negro cuando la pantalla LCD funciona normalmente aunque no se haya detectado la señal de vídeo: En el modo de comprobación automática, el indicador de encendido LED permanece de color verde y la imagen se desplaza a lo largo de la pantalla.

4. Apague la pantalla LCD y vuelva a conectar el cable del vídeo; a continuación encienda el ordenador y la pantalla LCD.

Si la pantalla LCD permanece en blanco después de seguir el procedimiento anterior, compruebe que la controladora de vídeo, el sistema del ordenador y la pantalla LCD funcionen correctamente.

Mensajes de advertencia

Puede ver la pantalla con una resolución de 1920 x 1080. Sin embargo, se mostrará el mensaje siguiente cada minuto; puede elegir entre cambiar la resolución de la pantalla o permanecer en el modo actual durante este tiempo. Y si la resolución es superior a 85 Hz, se verá una pantalla negra ya que la pantalla LCD no admite más de 85 Hz.



Nota

Consulte Especificaciones > Modos de temporización predefinidos para saber las resoluciones o frecuencias que son compatibles con la pantalla LCD.

Mantenimiento y limpieza

1) Mantenimiento de la caja de la pantalla LCD.

Límpiela con un paño suave después de desconectar el cable de alimentación.

- No use benceno, disolventes u otras sustancias inflamables.

2) Mantenimiento de la pantalla plana.

Límpiela con un paño suave (franela de algodón).

- No use nunca acetona, benceno ni disolventes.

  (Pueden provocar imperfecciones o deformación de la superficie de la pantalla.)

- El usuario se hace responsable de los daños causados por el uso de estas sustancias.

Síntomas y acciones recomendadas

Nota

Una pantalla LCD recrea las señales visuales recibidas del ordenador. Por ello, si hay algún problema en el ordenador o en la tarjeta de vídeo, la pantalla LCD se puede quedar en blanco, mostrar colores deficientes o ruido, etc. En estos casos, en primer lugar compruebe el origen del problema y, a continuación, póngase en contacto con un centro de servicio o con su proveedor.

1. Compruebe la conexión del cable de alimentación y de los cables de video conectados al ordenador.

2. Compruebe si el ordenador pita más de tres veces en el arranque.

   (Si lo hace, consulte con el servicio de asistencia)

3. Si ha instalado una nueva tarjeta de vídeo o si ha montado el equipo, compruebe si ha instalado el adaptador (vídeo).

4. Compruebe si la frecuencia de exploración de la pantalla de vídeo está configurada en 56 Hz ~ 85 Hz.

   (No debe superar los 60 Hz cuando use la resolución máxima.)

5. Si tiene problemas durante la instalación del controlador del adaptador (vídeo), arranque el ordenador en el modo de seguridad, retire el adaptador de visualización en "Control Panel (Panel de control) → System (Sistema) → Device Administrator (Administrador del dispositivo)" y vuelva a arrancar el ordenador para instalar el controlador del adaptador (vídeo).

Lista de comprobación

Nota

A continuación se muestran los posibles problemas y sus soluciones. Antes de llamar al servicio técnico, compruebe la información de esta sección para ver si puede solucionar el problema por usted mismo. Si necesita ayuda, llame al teléfono de la sección de información o póngase en contacto con su proveedor.

Problemas relacionados con la instalación (modo PC)

Nota

Se muestran problemas relacionados con la instalación de la pantalla LCD y sus soluciones.

Q: La pantalla LCD parpadea.

A: Compruebe si el cable de la señal entre el ordenador y la pantalla LCD está correctamente conectado.

Q: Cuando funciona el sistema de refrigeración interna del producto, en determinadas condiciones atmosféricas de temperatura y humedad puede producirse condensación en la superficie.

A: Este síntoma no afecta al rendimiento del producto y desaparece cuando cambian las condiciones atmosféricas de temperatura y humedad.

Problemas relacionados con la pantalla

Nota

Se muestran problemas relacionados con la pantalla LCD y sus soluciones.

Q: La pantalla está en blanco y el indicador de alimentación apagado.

A: Compruebe que el cable de alimentación esté firmemente conectado y que la pantalla LCD esté encendida.

Q: "Mensaje "**Sin señal**".

A: Compruebe que el cable de señal esté firmemente conectado al ordenador o a las fuentes de vídeo.

A: Compruebe que el PC o las fuentes de vídeo estén encendidos.

Q: "Mensaje **Modo no óptimo**"

A: Compruebe la resolución máxima y la frecuencia del adaptador de vídeo.

A: Compare estos valores con los datos de la tabla Modos de temporización predefinidos.

Q: La imagen se desliza verticalmente.

A: Compruebe que el cable de señal esté bien conectado. Vuelva a conectarlo, si es necesario.

Q: La imagen no es clara, se ve borrosa.

A: Lleve a cabo el ajuste **Grueso** y **Fino** de la frecuencia.

A: Enciéndalo de nuevo tras retirar todos los accesorios (cable de extensión de vídeo, etc.)

A: Establezca la resolución y la frecuencia en los intervalos recomendados.

Q: La imagen es inestable y tiembla.

A: Compruebe si la resolución y la frecuencia establecidas para la tarjeta de vídeo del ordenador se incluyen en la gama que admite la pantalla LCD. Si no es así, configúrelas de nuevo; para ello consulte la información actual en el menú de la pantalla LCD y los Modos de temporización predefinidos.

Q: Aparecen imágenes reflejadas.

A: Compruebe si la resolución y la frecuencia establecidas para la tarjeta de vídeo del ordenador se incluyen en la gama que admite la pantalla LCD. Si no es así, configúrelas de nuevo; para ello consulte la información actual en el menú de la pantalla LCD y los Modos de temporización predefinidos.

Q: La imagen es demasiado clara o demasiado oscura.

A: Ajuste el **Brillo** y el **Contraste**

(Consulte **Brillo**, **Contraste**)

Q: El color de la pantalla no es uniforme.

A: Ajuste la opción **Control de color** en el menú de ajuste de la OSD.

Q: La imagen de color está distorsionada y presenta sombras oscuras.

A: Ajuste la opción **Control de color** en el menú de ajuste de la OSD.

Q: El color blanco es deficiente.

A: Ajuste la opción **Control de color** en el menú de ajuste de la OSD.

Q: El indicador de alimentación parpadea.

A: La pantalla LCD está guardando los cambios efectuados en la configuración de la memoria OSD.

Q: La pantalla queda en blanco y la luz del indicador de alimentación parpadea cada 0,5 o 1 segundo.

A: La pantalla LCD utiliza su sistema de gestión de la alimentación. Pulse una tecla del teclado.

Q: La pantalla está en blanco y parpadea.

A: Si puede leer el mensaje "**TEST GOOD**" en la pantalla cuando pulsa el botón MENU, compruebe la conexión del cable entre la pantalla LCD y el ordenador para asegurarse de que el conector esté correctamente conectado.

Problemas relacionados con el audio

Nota

A continuación se muestran los problemas relacionados con las señales de audio y sus soluciones.

Q: No hay sonido.

A: Compruebe que el cable de audio esté firmemente conectado tanto en el puerto de entrada de audio de la pantalla LCD como en el puerto de salida de audio de la tarjeta de sonido.

A: Compruebe el nivel del volumen.

Q: El nivel del sonido es demasiado bajo.

A: Compruebe el nivel del volumen.

A: Si el volumen continúa demasiado bajo, después de situar el control en el máximo, compruebe el control del volumen de la tarjeta de sonido del ordenador o el programa de software.

Q: El sonido es demasiado elevado o demasiado bajo.

A: Ajuste **Agudos** y **Graves** en los niveles apropiados.

Problemas relacionados con el mando a distancia

Nota

Se muestran problemas relacionados con el mando a distancia y sus soluciones.

Q: Los botones del mando a distancia no responden.

A: Compruebe la polaridad (+/-) de las pilas.

A: Compruebe si las pilas están descargadas.

A: Compruebe que el monitor esté encendido.

A: Compruebe que el cable de alimentación esté conectado con seguridad.

A: Compruebe si en las inmediaciones hay una lámpara de neón o fluorescente especial.

P y R

Q: ¿Cómo puedo cambiar la frecuencia?

A: La frecuencia se puede cambiar volviendo a configurar la tarjeta de vídeo.

Nota

Tenga en cuenta que la compatibilidad de la tarjeta de vídeo puede cambiar según la versión de controlador que se utilice. (Consulte el manual del ordenador o de la tarjeta de vídeo para obtener información sobre la configuración.)

Q: ¿Cómo puedo ajustar la resolución?

A: Windows XP:

Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Configuración.

A: Windows ME/2000:

Panel de control → Pantalla → Configuración.

* Póngase en contacto con el fabricante de la tarjeta de vídeo para obtener información sobre la configuración.

A: Windows Vista:

Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración de pantalla.

* Póngase en contacto con el fabricante de la tarjeta de vídeo para obtener información sobre la configuración.

A: Windows 7:

Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Ajustar resolución.

* Póngase en contacto con el fabricante de la tarjeta de vídeo para obtener información sobre la configuración.

Q: ¿Cómo puedo configurar la función de ahorro de energía?

A: Windows XP:

Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Protector de pantalla.

Ajuste la función Configuración de la BIOS del ordenador. (Consulte el manual del ordenador o de Windows.)

A: Windows ME/2000:

Panel de control → Pantalla → Protector de pantalla.

Ajuste la función Configuración de la BIOS del ordenador. (Consulte el manual del ordenador o de Windows.)

A: Windows Vista:

Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración del protector de pantalla.

Ajuste la función Configuración de la BIOS del ordenador. (Consulte el manual del ordenador o de Windows.)

A: Windows 7:

Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración del protector de pantalla.

Ajuste la función Configuración de la BIOS del ordenador. (Consulte el manual del ordenador o de Windows.)

Nota

Antes de llamar al servicio técnico, compruebe la información de este apartado para ver si puede solucionar el problema por usted mismo. Si necesita ayuda, llame al teléfono de la sección de información o póngase en contacto con su proveedor.

Especificaciones

General

General	
Nombre del modelo	SyncMaster OL46B

LCD Panel	
Tamaño	116 cm / 46,0 pulgadas
Área de visualización	101,808 cm (H) x 57,267 cm (V)

Sincronización	
Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 85 Hz

Color de la pantalla

16,7 M

Resolución	
Resolución óptima	1920 x 1080 a 60 Hz
Resolución máxima	1920 x 1080 a 60 Hz

Reloj de píxeles máximo

148,5 MHz (analógico, digital)

Alimentación eléctrica

Consulte la etiqueta en la parte trasera del producto: el voltaje estándar puede variar según cada país.

Conectores de la señal

Entrada: Composite/Component (common), PC D-Sub, DVI, HDMI, DP, Audio In, LAN, RS232C IN

Salida: Audio Out, RS232C Out

Red opcional : USB3.0 2port, USB2.0 2port, LAN, DP out, RS232C

Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso

61,42 x 173,50 x 39,00 cm / 91,5 kg

Consideraciones medioambientales

Funcionamiento	Configuración del monitor	Temperatura: -30˚C ~ 40˚C (-22˚F ~ 104˚F) Humedad: del 10 % al 80 %, sin condensación
Almacenamiento		Temperatura: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Humedad: del 5% al 95%, sin condensación

Plug & Play

Este producto puede instalarse y usarse con cualquier sistema Plug-and-Play compatible. El intercambio de datos bidireccional entre el producto y el sistema PC optimiza la configuración del producto. La instalación del producto es automática. Sin embargo, puede personalizar la configuración de instalación si lo desea.

Punto aceptable

Para la fabricación de este producto se utilizan paneles TFT-LCD, fabricados con tecnología de semiconductores avanzada con una precisión superior a 1 ppm (un millonésima). Pero los píxeles en los colores ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO a veces se ven más brillantes o pueden aparecer algunos píxeles negros. Esto no se debe a una mala calidad y el monitor se puede utilizar sin problemas.

Por ejemplo, el número de subpíxeles de TFT-LCD contenido en este producto es de 6.220.800.

Nota

El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Nota

Este dispositivo es un aparato digital de Clase A.

Ahorro de energía

Esta pantalla LCD tiene incorporado un sistema de gestión de energía denominado Ahorrador de energía. Este sistema permite el ahorro de energía poniendo la pantalla LCD en el modo de bajo consumo si no se ha utilizado durante cierto tiempo. La pantalla LCD recupera automáticamente el funcionamiento normal cuando se pulsa una tecla. Para ahorrar energía, apague la pantalla LCD cuando no la necesite o cuando la deje sin funcionar durante largos períodos. El sistema ahorrador de energía es compatible con VESA DPM de acuerdo con la tarjeta de vídeo instalada en el ordenador. Use la utilidad de software instalada en el ordenador para instalar esta función.

Ahorro de energía

Estado		Funcionamiento normal	Modo de ahorro de energía	Apagado (botón de encendido)
Indicador de encendido		Encendido	Parpadeo	Apagado
Consumo de energía	OL46B (Sin caja de red)	Clasificación : 540 W Normal : 395 W	menos de 2 vatios	menos de 2 vatios

Nota

- El consumo real de energía puede diferir del que se indica si las condiciones o la configuración del sistema son distintas.
- SOG (Sincronización en verde) no se admite.
- Para interrumpir el consumo de energía, apague el interruptor o desconecte el cable de alimentación de la parte posterior. Desconecte la alimentación si tiene la intención de ausentarse varias horas.

Modos de temporización predefinidos

Si la señal transferida desde el ordenador es la misma que la de los modos de temporización predefinidos, la pantalla se ajustará automáticamente. Sin embargo, si la señal es distinta, la pantalla se puede quedar en blanco mientras el LED se enciende. Consulte el manual de la tarjeta de vídeo para ajustar la pantalla como se muestra a continuación.

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1080 (RB)	66,587	59,934	138,500	+/-

Frecuencia horizontal

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se denomina Ciclo horizontal y el número inverso del Ciclo horizontal se denomina Frecuencia horizontal. Unidad: kHz

Frecuencia vertical

Como una lámpara fluorescente, la pantalla ha de repetir la misma imagen varias veces por segundo para mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición se

denomina Frecuencia vertical o Frecuencia de actualización. Unidad: Hz

Información

Para una mejor visualización

Ajuste la resolución del ordenador y la tasa de inyección de la pantalla (frecuencia de actualización) del ordenador como se describe a continuación para disfrutar de una mejor calidad de imagen. Se puede tener una calidad de imagen irregular si la calidad de mejor imagen no proviene de TFT-LCD.

- Resolución: 1920 x 1080
- Frecuencia vertical (frecuencia de actualización): 60 Hz

En este producto se usan paneles TFT-LCD fabricados con una tecnología de semiconductores avanzada con una precisión de 1 ppm (una millonésima) y superior. Pero los píxeles ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO a veces parecen estar brillantes o se pueden ver algunos píxeles negros. Esto no se debe a una mala calidad y el monitor se puede utilizar sin problemas.

- Por ejemplo, el número de subpíxeles de TFT-LCD contenido en este producto es de 6.220.800.

Para limpiar el monitor y el panel exterior, utilice un paño suave humedecido con agua. Frote suavemente cuando limpie la pantalla LCD. Si aplica una fuerza excesiva puede mancharla.

Si no está satisfecho con la calidad de la imagen, puede mejorarla ejecutando la función "**Ajuste automático**" en la pantalla de visualización que aparece cuando se pulsa el botón de cierre automático de la ventana. Si tras el ajuste automático aún hay ruido, use las funciones de ajuste **Fino**/**Grueso**.

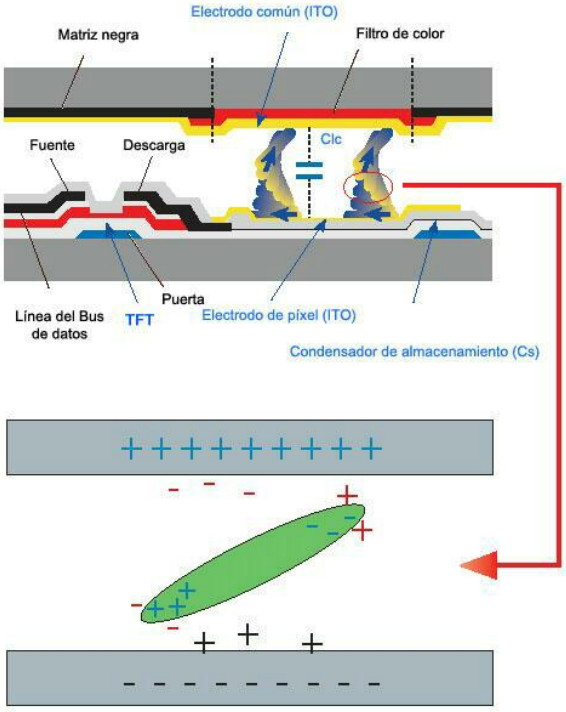
Cuando se visualiza una pantalla fija durante mucho tiempo puede aparecer una imagen residual o borrosa. Active el modo de ahorro de energía o ajuste un protector de pantalla para que muestre una imagen en movimiento si debe dejar el monitor inactivo durante un periodo de tiempo prolongado.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO (sin retención de imagen)

¿Qué es la retención de imagen?

La retención de imagen no debe producirse cuando un panel LCD funciona en condiciones normales.

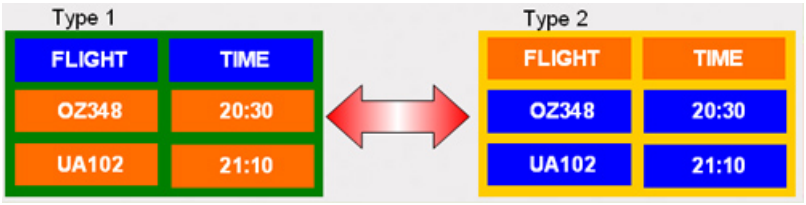
Éstas se definen como patrones de vídeo que cambian continuamente. Cuando el panel LCD funciona largo tiempo con un patrón fijo (más de 12 horas), se puede producir una ligera diferencia de voltaje entre los electrodos que introducen el cristal líquido (LC) en un píxel. Con el tiempo la diferencia de voltaje entre los electrodos se va incrementando, con lo que el cristal líquido se va haciendo más delgado. Cuando esto sucede, puede que se vea la imagen anterior si el patrón ha cambiado. Para impedir esto, se debe reducir la diferencia de voltaje acumulado.



Apagar, protector de pantalla o modo de ahorro de energía

- Apague el aparato durante 2 horas tras un periodo de uso de 12 horas
- Configure el monitor para que se apague con el esquema de alimentación de las propiedades de la pantalla del PC.
- Usar un salvapantallas si es posible; se recomienda un salvapantallas de un color o de una imagen en movimiento.
- Se recomienda aplicar la función Sin retención de imagen al producto.

Cambie la información del color periódicamente.



Nota

Utilice dos colores diferentes

Alterne la información de color con dos colores distintos cada 30 minutos.

- Evite usar una combinación de caracteres y color de fondo con una gran diferencia de luminancia.

  No utilice colores grises, ya que pueden producir fácilmente una retención de imagen.

  Evite: Colores con gran diferencia de luminancia (blanco y negro, gris).

Cambie el color de los caracteres periódicamente.

- Use colores brillantes con pequeña diferencia de luminancia.

  - Ciclo: Cambie el color de los caracteres y del fondo cada 30 minutos

- Cada 30 minutos, cambie los caracteres con movimiento.

- Muestre las imágenes y el logotipo periódicamente.

  - Ciclo: Imagen en movimiento que se muestra junto con el logo durante 60 segundos tras 4 horas de uso.

- El mejor modo de impedir la retención de imagen en el monitor es apagar éste o configurar el PC o el sistema para que se active un salvapantallas cuando el equipo no se utilice. Si no sigue esta instrucciones, esto puede afectar a su garantía.

Aplique la función de píxel de la pantalla en el producto

- Aplique la función de píxel de la pantalla

  - Síntoma: Puntos de color negro que se mueven arriba y abajo.

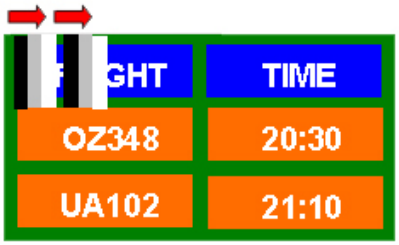
- Aplique la función de barra de la pantalla

  - Síntoma: Barra horizontal/vertical de color negro que se mueve arriba y abajo.

Aplique la función de borrado de la pantalla en el producto

- Aplique la función de borrado de la pantalla

  - Síntoma: 2 bloques verticales que se desplazan y borran la pantalla



Apéndice

Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE

Nota

Si tiene cualquier comentario o pregunta referentes a los productos Samsung, póngase en contacto con el centro de atención al cliente de SAMSUNG.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca
		http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com
	4004-0000	
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	From mobile 02-482 82 00	
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
	Europe	
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch)

Europe

		http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902.172.678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch

Europe

		http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS

RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua
		http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
		http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11	http://www.samsung.com
	3030 8282	
	1800 3000 8282	
	1800 266 8282	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
	021-5699-7777	
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com

	Asia Pacific	
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT	http://www.samsung.com
	1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel	
	1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232	http://www.samsung.com
	02-689-3232	
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
	0266-026-066	
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
	Middle East	
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Africa	
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077	http://www.samsung.com
	0302-200077	
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Responsabilidad por el Servicio de Pago (Coste para los Clientes)

Nota

Si solicita servicio técnico, a pesar de que el producto esté en período de garantía, es posible que le cobremos la visita de un técnico, en los siguientes casos.

No se trata de un defecto del producto

Limpieza del producto, ajuste, explicación, reinstalación, etc.

- Si el técnico le da instrucciones sobre cómo usar el producto o simplemente ajusta las opciones sin desmontarlo.
- Si el defecto está causado por factores ambientales externos (Internet, antena, señal por cable, etc.)
- Si el producto se reinstala o se conectan más dispositivos adicionales tras instalar por primera vez el producto adquirido.
- Si el producto se reinstala para moverlo a una ubicación diferente o a una casa diferente.
- Si el cliente solicita instrucciones de uso debido al producto de otra empresa.
- Si el cliente solicita instrucciones de uso para una red o un programa de otra empresa.
- Si el cliente solicita instalación y configuración de software para el producto.
- Si el técnico quita o limpia polvo o materiales extraños del interior del producto.
- Si el cliente solicita una instalación adicional tras adquirir el producto mediante compra en casa o compra por Internet.

El daño del producto ha sido causado por el cliente

El daño del producto ha sido causado por un manejo erróneo o una reparación defectuosa por parte del cliente

Si el daño del producto ha sido causado por:

- Impacto externo o caída.
- Uso de suministros o productos comprados por separado que no sean los especificados por Samsung.
- Reparaciones hechas por una persona que no sea ingeniero de la empresa de servicios subcontratada o socio comercial de Samsung Electronics Co., Ltd.
- Remodelado o reparación del producto por parte del cliente.
- Uso del producto con un voltaje inadecuado o con conexiones eléctricas no autorizadas.
- Caso omiso de las "precauciones" recogidas en el Manual del usuario.

Otros

- Si el producto tiene errores debidos a desastres naturales (rayos, incendios, terremotos, inundaciones, etc.).
- Si los componentes consumibles están agotados (batería, tóner, luces fluorescentes, cabezal, vibrador, lámpara, filtro, cinta, etc.)

Nota

Si el cliente solicita el servicio técnico en caso de que el producto no tenga defectos, se cobrará la tarifa por servicio técnico. De manera que lea el Manual del usuario antes.

Términos

Tamaño de punto	La imagen de un monitor se compone de puntos rojos, verdes y azules. Cuanto más próximos están los puntos, mayor es la resolución. La distancia entre dos puntos del mismo color de denomina 'Tamaño de punto'. Unidad: cm
Frecuencia vertical	La pantalla se debe dibujar varias veces por segundo para crear y mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición se denomina Frecuencia vertical o Frecuencia de actualización. Unidad: Hz Ejemplo: Si la misma luz se repite 60 veces por segundo, se considera como de 60 Hz.
Frecuencia horizontal	El tiempo de escaneado de una línea que conecta horizontalmente los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se denomina Ciclo horizontal. El número inverso del Ciclo horizontal se denomina Frecuencia horizontal. Unidad: kHz
Métodos de entrelazado y no entrelazado	La muestra de las líneas horizontales de la pantalla de arriba a abajo secuencialmente se denomina método de no entrelazado mientras que la muestra de las líneas impares y a continuación la pares por turno se denomina método de entrelazado. El método de no entrelazado se usa en la mayoría de los monitores para asegurar una imagen más clara. El método de entrelazado es el mismo que se usa en los televisores.
Plug & Play	Es una función que proporciona la mejor calidad de pantalla ya que permite que el ordenador y el monitor intercambien información automáticamente. Este monitor sigue los estándares internacionales VESA DDC para la función Plug and Play.
Resolución	Se conoce como "resolución" el número de puntos horizontales y verticales que se usan para componer la imagen de la pantalla. Este número indica la precisión de la pantalla. Una resolución alta es apropiada para ejecutar varias tareas ya que se puede mostrar más información de la imagen en la pantalla. Ejemplo: Si la resolución es 1920 x 1080, quiere decir que la pantalla se compone de 1920 puntos horizontales (resolución horizontal) y 1080 líneas verticales (resolución vertical).

Eliminación correcta

Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

Eliminación correcta de las baterías de este producto

(Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida selectiva de pilas.)

La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea. Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente.

Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y recíclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.

Autoridad

La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd. Reservados todos los derechos.

Se prohíbe terminantemente la reproducción en cualquier formato sin el consentimiento por escrito de Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. no se responsabiliza de los errores que pueda contener este documento ni de los daños incidentales o como consecuencia de la instalación, funcionamiento o uso de este material.

Samsung es una marca registrada de Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation; VESA, DPM y DDC son marcas registradas de Video Electronics Standard Association; todos los demás nombres de productos mencionados pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

SRS TruSurround XT TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

MÉXICO

IMPORTADO POR:

AV. PRESIDENTE MASARIK #111 INT701

COL. CHAPULTEPEC MORALES C.P. 11570

DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO MÉXICO. DISTRITO FEDERAL

Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864